

GOVERNMENT OF INDIA
ARCHÆOLOGICAL SURVEY OF INDIA

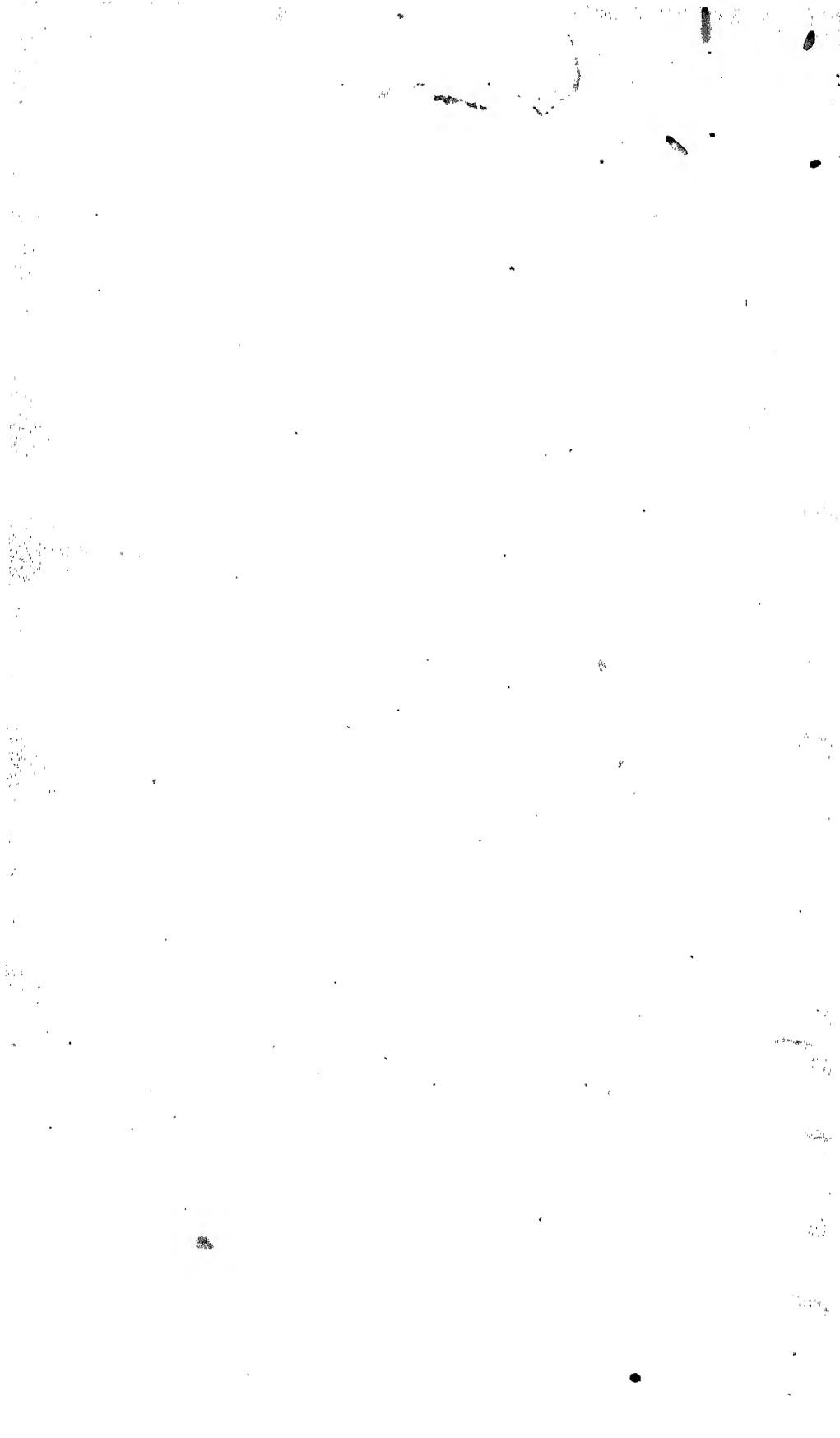
ARCHÆOLOGICAL
LIBRARY

ACCESSION NO. 26624

CALL No. 063.05/S.P.H.K.

D.G.A. 79





Sitzungsberichte

der

Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Philosophisch-Historische Klasse.

173. Band, 1. Abhandlung.

Das

Getreide im alten Babylonien.

Ein Beitrag zur Kultur- und Wirtschaftsgeschichte
des alten Orients.

26624

Von

Privatdozent Dr. Friedrich Hrozný,

Bibliothekar der k. k. Universitäts-Bibliothek Wien.

I. Teil.

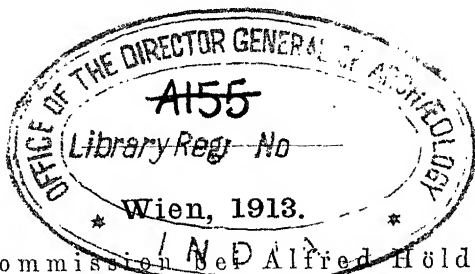
Mit einem botanischen Beitrage von Dr. Franz v. Frimmel:

„Über einige antike Samen aus dem Orient“.

063.05

S. P. H. K.

Vorgelegt in der Sitzung am 5. März 1913.



In Kommission bei Alfred Hölder,

k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhändler,
Buchhändler der kais. Akademie der Wissenschaften.

(41)

CENTRAL ANTHROPOLOGICAL

LIBRARY, NEW YORK.

Acc. No. 26624

Date..... 8-5-57.....

Call No...... 063.05.....

S-P.H.K.

INHALT.

	Seite
Einleitung	3
Erstes Kapitel: Das Getreide im Altertum, insbesondere im alten Orient	10
Zweites Kapitel: Das Getreide im alten Babylonien	54
Erster Abschnitt: Emmer	54
I. Allgemeines	54
II. Die Namen des Emmers	58
III. Emmermehle, Emmerbrote und Emmerspeisen	99
A. Emmermehle	99
B. Emmerbrote	128
C. Emmerspeisen	135
IV. Emmerbiere	140
Nachträge	177
Anhang von Dr. F. v. Frimmel: Über einige antike Samen aus dem Orient (mit 2 Tafeln)	181
Wörterverzeichnis	195
Figuren-Erklärung zu den Tafeln (von Dr. v. Frimmel)	216

Einleitung.

Die Assyriologie leidet trotz der glänzenden Fortschritte, die sie besonders in der letzten Zeit gemacht hat, noch immer an manchen Mängeln. Als ein besonders fühlbares Übel möchte ich den Umstand bezeichnen, daß von Seiten der Assyriologen bis jetzt so wenig Aufmerksamkeit der materiellen Kultur der alten Babylonier gewidmet wurde. Man hat sich bis jetzt aufs Intensivste mit der politischen Geschichte, mit der Geisteskultur, Literatur, Religion und Mythologie der Babylonier beschäftigt, während die vielen Fragen der wirtschaftlichen Kultur dieses uralten Kulturlandes fast unbeachtet geblieben sind. Und doch kann es keinem Zweifel unterliegen, daß nicht nur der geistige, sondern auch der materielle Besitz der alten Babylonier unsere vollste Aufmerksamkeit verdient. Für die allgemeine Kulturgeschichte muß die Kenntnis der wirtschaftlichen Verhältnisse des alten Babyloniens, eines der ältesten Kulturländer, von größtem Werte sein.

Bei dem überwiegend agrarischen Charakter des babylonischen Staates ist es nur natürlich, daß im Mittelpunkt einer wirtschaftsgeschichtlichen Betrachtung des alten Babyloniens der Ackerbau und die Viehzucht stehen muß. Aus der zur Zeit schon geradezu unübersehbaren Menge der babylonischen Verwaltungs- und Privaturkunden, die sich mit dem Getreide, dessen Kultur und Verwertung befassen, ersehen wir deutlich, welche gewaltige Rolle die Landwirtschaft in dem zwischen zwei mächtigen Strömen gelegenen, kanalreichen Babylonien spielte. Trotz dieser Fülle von Quellen ist mangels einer Bearbeitung derselben unsere Kenntnis des babylonischen Ackerbaues äußerst gering. Die meisten der babylonischen landwirtschaftlichen termini technici sind noch unerklärt. Man weiß vor allem nicht, welche Getreidearten von den Babyloniern angebaut wurden.

Man weiß zwar auf Grund einiger auf Keilschrifttafeln gefundenen aramäischen Beischriften, daß die in der späteren Zeit auftauchenden Ideogramme *ŠE.BAR* und *ŠE.PAT* dem aramäischen *ܫܪܫ* entsprechen, somit die Gerste bezeichnen; bei den übrigen babylonischen Getreidenamen gehen dagegen die assyriologischen Übersetzungsversuche — oft ging man übrigens der Übersetzung überhaupt aus dem Wege — nicht über ein begreiflicher Weise meist wenig begründetes Raten hinaus. Daß es hierbei nicht ohne arge kulturhistorische Irrtümer abging, zeigt anschaulich die Frage eines Assyriologen (*Zeitschrift für Assyriologie* XXII, S. 40), ob das Ideogramm *GU.GAL* nicht den Mais bezeichne, der ja doch bekanntlich aus Amerika stammt! Und doch fand auch dieser Vorschlag Anhänger! Noch größer war die Unsicherheit natürlich bei den ältesten Texten, in denen es kein *ŠE.BAR*, bzw. *ŠE.PAT* (= Gerste) gab.

Diese bisherige Unkenntnis der altbabylonischen Getreidearten war nicht nur vom Standpunkte der Assyriologie, sondern auch von dem der allgemeinen Kulturgeschichte sehr zu beklagen. Denn das alte Babylonien soll ja nach einer bereits oft ausgesprochenen Vermutung (von mehr als einer Vermutung kann man hier wohl nicht sprechen) die Heimat der Getreidekultur sein. An dieser Auffassung hielt besonders der vor wenigen Jahren verstorbene Geh.-R. Prof. Körnicke, der hervorragendste Zerealienkenner unserer Zeit, fest; er schrieb am 2. Dez. 1907 an G. Schweinfurth: „... auch der Ausgang der Kultur der Gerste und des Weizens hat mit großer Wahrscheinlichkeit von dort (nämlich Babylonien) seinen Ursprung genommen. Ich will mich dabei nicht absolut darauf steifen, daß es unbedingt speziell Babylonien gewesen sein muß, aber fest halte ich daran, daß es die Euphrat-Länder waren, in denen zuerst diese Pflanzen in Anbau genommen wurden, und wodurch ein so ungeheurer Fortschritt in der Kultur der Menschheit geschah“ (*Berichte der deutschen botan. Gesellschaft* XXVI a [1908], S. 312). Auch der verdienstvolle Afrikaforscher G. Schweinfurth weist in seinem Vortrage „Über die Bedeutung der „Kulturgeschichte““ (Beiblatt zu den *Botan. Jahrbüchern*, Nr. 103 [1910], S. 32), in dem er sich über Nichtbeachtung botanisch gesicherter Ergebnisse seitens der philologisch-historischen Forschung beklagt, auf die Wichtigkeit Babyloniens für die

Geschichte der Getreidekultur hin; indem er mit Bedauern feststellt, daß die neueren Archäologen und Reisenden, die die Euphratländer besucht haben, nie auch nur eine Ähre aus diesen Gegenden mitgebracht haben, bemerkt er: ‚Man sieht sich zu der Frage veranlaßt, ob es diesen Altertumsforschern überhaupt wohl zu Ohren gekommen sein mag, daß man die Wiege der Pflugkultur mit Weizen und Gerste, oder doch einen ihrer frühesten Entwicklungsherde allgemein in die Euphratländer verlegt.‘ Ed. Hahn, der mit Recht zwischen dem primitiven Hackbau und der vorgeschrittenen, mit Pflug und Rind arbeitenden Pflugkultur unterscheidet, sieht, dem Beispiele Schweinfurths folgend, in seiner Schrift ‚Die Entstehung der Pflugkultur‘ (1909), S. 26 ff., 33 und besonders in Internat. Wochenschrift f. Wissenschaft, Kunst und Technik 1911, Heft vom 1. Juli in Babylonien gleichfalls das Ursprungsgebiet der Pflugkultur, von dem auch Indien und China abhängig seien. Auch R. Gradmann leitet Gerste und Weizen aus Babylonien ab (siehe seine Schrift: Der Getreidebau im deutschen und römischen Altertum [1909], S. 10 f. und 43); siehe endlich O. Schrader, Reallexikon d. indogerm. Altertumskunde (1901), S. 950, der es für ‚möglich oder wahrscheinlich‘ hält, daß die Kultur des Weizens wie der Gerste in dem Zweistromland aufgekommen ist (vgl. auch O. Schrader, Sprachvergleichung und Urgeschichte³ [1906], II S. 199, wo indes lediglich von einem ‚Eindruck‘ gesprochen wird).¹

Zur Lösung dieser bedeutsamen Frage — sei es in positivem, sei es in negativem Sinne — hat nun die Assyriologie

¹ Andererseits vertritt H. Graf zu Solms-Laubach, Weizen und Tulpe (1899), S. 28 ff. die Auffassung, daß der Weizen aus Zentralasien stamme; siehe auch Hoops, Waldbäume und Kulturpflanzen, S. 281 f., 312 f. und 314 f. [In der soeben — 1912 — erschienenen Schrift Schrader, Die Anschauungen V. Hehns S. 42 f. ist der Verfasser der Ansicht, daß die Frage nach der Herkunft und ältesten Geschichte der Getreidearten ‚auch heute noch in tiefes Dunkel gehüllt ist‘. — R. Braungart sucht jetzt (Die Urheimat der Landwirtschaft aller indogerm. Völker, Heidelberg, 1912) die Urheimat der indogermanischen Landwirtschaft in Mittel- und Nordeuropa, die Urheimat des Weizens und der Gerste dagegen in Nordafrika am Atlasgebirge, wobei er annimmt, daß diese Getreidearten bereits den letzten Epochen der Tertiärzeit (!) angehören; doch hält seine Beweisführung einer ernsteren Kritik nicht stand.]

noch nichts beige-steuert. Wollten die nach dem Ursprung der Getreidearten forschenden Kulturhistoriker erfahren, welche Getreidearten im alten Babylonien angebaut wurden, so mußten sie sich bis jetzt mit sekundären Quellen behelfen, falls sie, wie es ja sehr oft geschah, unter diesen Umständen überhaupt nicht darauf verzichteten, auch die babylonischen Getreideverhältnisse heranzuziehen. Und doch liegt ein überreiches keilschriftliches Material zu der Geschichte der Getreidearten in Babylonien vor. Diese Ehrenschild der Assyriologie nach Möglichkeit abzutragen, soll nun die Aufgabe dieser Schrift sein. Es soll hier, soweit dies möglich ist, versucht werden festzustellen, welche Getreidearten von den alten Babyloniern, Sumeriern und Akkadiern wie auch den Assyriern angebaut wurden, welche Rolle sie bei den bezeichneten Völkern spielten und wie sie verwendet wurden. Ferner sollen im Zusammenhange mit den Getreideverhältnissen Babyloniens auch die des gesamten alten Orients ins Auge gefaßt werden; endlich soll auch das Problem der Heimat der Getreidearten mit aller gebotenen Vorsicht vom assyriologischen Standpunkt aus betrachtet werden.

Die Absicht, über die Verwendung der einzelnen Getreidearten in Babylonien Klarheit zu gewinnen, macht es notwendig, die zahlreichen Getreideprodukte (Mehle, Biere usw.) zu besprechen, deren Namen bis jetzt unklar waren und daher in den Bearbeitungen der babylonischen Inschriften in der Regel nicht übersetzt zu werden pflegten. Es wird uns hoffentlich gelingen, die meisten der in Betracht kommenden Ausdrücke zu deuten oder wenigstens soweit zu erklären, daß wir einen Übersetzungsversuch werden wagen dürfen. So wird, hoffe ich, die vorliegende Arbeit auch in lexikalischer Hinsicht nicht ohne Nutzen sein. Erst wenn die in Rede stehenden termini technici einmal erklärt sind, wird man die so überaus zahlreichen, namentlich aus Tello stammenden Inschriften besonders der alten Zeit verstehen, die sich mit dem Getreide und dessen Produkten befassen.

Es braucht wohl kaum hervorgehoben zu werden, wie schwierig das zu behandelnde Thema infolge mannigfacher Umstände ist.¹ Wir werden nicht selten die Erörterung eines

¹ Zu der Schwierigkeit der Forschungen dieser Art siehe besonders H. Graf zu Solms-Laubach, l. c. S. 1 f.

hierhergehörenden Problems mit einem Fragezeichen schließen müssen. Auch sonst wird und muß es bei der Sprödhheit des Stoffes Zweifel genug geben, Zweifel, die hoffentlich die Zukunft einmal beseitigen wird. Sollte sich trotz aller bei dieser Arbeit angewendeten Vorsicht ein oder der andere Deutungsversuch des Verfassers später vielleicht als zweifelhaft oder unrichtig herausstellen, so wird — hofft er — auch in solchen Fällen seine Arbeit nicht als eine verlorene zu betrachten sein: sie hat dann wenigstens das Material für die Behandlung der betreffenden Getreideart, des betreffenden Getreideproduktes zusammengetragen, gesichtet und die Diskussion darüber angeregt, somit, wenn nicht ein Problem gelöst, so doch seine Lösung angebahnt. Der Verfasser war bestrebt, die Belege für die einzelnen Getreidearten, bezw. Getreideprodukte nach Möglichkeit vollständig zu sammeln; wenn es indes infolge der großen Zerstreuung des in Betracht kommenden reichen Materials auch vielleicht nicht ganz ausgeschlossen ist, daß ihm hie und da ein Beleg entgangen ist, so hofft er doch, jedenfalls keinen wichtigen Beleg übersehen zu haben. Nur bei der fast in jeder zweiten oder dritten Privaturkunde wiederkehrenden und überdies ganz gesicherten Gerste, bei dem ebenfalls sehr häufig genannten gewöhnlichen Mehl (Gerstenmehl) und in anderen ähnlichen Fällen wurde von der Vollständigkeit der Belege abgesehen.

Einige kleine Vorarbeiten zu der babylonischen Getreidefrage hat der Verfasser bereits in dem Anzeiger der phil.-hist. Klasse d. kais. Akademie der Wissenschaften (Jahrg. 1909, Nr. 6; Jahrg. 1910, Nr. 5 und 26) veröffentlicht; er freut sich darauf hinweisen zu können, daß bereits auf Grund dieser vorläufigen Mitteilungen seine Deutungen von den Fachgenossen, die in der letzten Zeit in der Lage waren, sich mit Getreideurkunden zu befassen, in der Hauptsache angenommen wurden.¹

[Eine kaum so bald erwartete, sehr erfreuliche Bestätigung einer Identifizierung von mir bringt jetzt die Inschrift Clay, Business documents of Murashu Sons of

¹ Siehe H. de Genouillac, *Inventaire des tablettes de Tello II/2 passim*, Delaporte, *ibid.* IV. *passim*, ferner die Besprechung Thureau-Dangins in *Revue d'assyriol.* VIII, S. 159 u. a. m.

Nippur, dated in the reign of Darius II (= Univ. of Penns., The Museum, Publ. of the Babyl. section II/₁, 1912), Nr. 69. Ich habe bereits in den oben erwähnten Anzeigennummern vom Jahre 1909 und 1910 für das wichtige, bis dahin unerklärte Getreideideogramm *GIG* auf Grund sachlicher Indizien die Bedeutung ‚Weizen‘ erschlossen (siehe auch hier Zweites Kapitel, Ersten Abschnitt, II). Nun wird in der angeführten Inschrift das keilschriftliche, mit *GIG* identische Ideogramm ^{se}*GIG.BA* in einer aramäischen Beischrift durch aram. (?) ܡܢܝܢ = ‚Weizen‘ wiedergegeben (vgl. L. Delaporte, *Épigraphes araméens* S. 86, der jedoch ܡܢܝܢ lesen möchte)! Damit wird meine Identifizierung aufs beste bestätigt. Dies läßt wohl die Hoffnung um so begründeter erscheinen, daß sich diese Arbeit auch sonst im großen und ganzen auf richtigem Wege befindet. Korrekturzusatz.] —

Mein herzlichster Dank gebührt meinen hochverehrten Lehrern, den Herren Hofrat Prof. Dr. J. Ritter v. Karabacek und Prof. Dr. Maximilian Bittner, die sich, der erstere als Sekretär, der letztere als Referent der kais. Akademie der Wissenschaften der Drucklegung meines Manuskriptes annahmen und mich durch Rat und Tat unterstützten. Herrn Prof. Dr. A. Musil sei hier für manche Belehrung über die heutigen Sitten des Orients herzlichst gedankt. Meinen wärmsten Dank möchte ich auch Herrn Dr. I. Löw (Szegedin), dem ersten Kenner der hebräisch-aramäischen Pflanzennamen, für manche Aufklärung aussprechen, durch die er meine Arbeit gefördert hat; ferner Herrn Prof. Dr. K. Fruwirth, der mir stets mit der größten Bereitwilligkeit seine reichen Fachkenntnisse auf dem Gebiete der landwirtschaftlichen Pflanzenkultur zur Verfügung stellte; weiter den Herren Prof. Dr. H. Junker und Geh.-Rat Prof. Dr. A. Erman (Berlin) für wertvolle Auskünfte aus dem Gebiete der Ägyptologie, ferner Herrn Doz. Dr. B. Geiger für wichtige Mitteilungen aus dem Gebiete der altindischen und iranischen Philologie. Für liberale Bücheranschaffungen bin ich Herrn Hofrat Dr. I. Himmelbaur, Direktor der k. k. Univ.-Bibliothek Wien, zu vielem Dank verpflichtet. Mancherlei Hilfe und Rat verdanke ich auch den Herren Dr. W. Andrae (Assur), Doz. Dr. N. Jokl, Prof. Dr. E. Littmann

(Straßburg), Prof. Dr. B. Meißner (Breslau), Bibliothekar Dr. F. W. Röllig, Prof. Dr. A. Wilhelm, Prof. Dr. R. Wolkan. Herr Prof. R. A. Stew. Macalister, M. A., in Dublin hat mir lebenswürdigerweise Proben der von ihm bei seinen Ausgrabungen in Gezer in Palästina gefundenen Pflanzensamen zur Verfügung gestellt und mich so zum Dank verpflichtet; dasselbe gilt auch vom Herrn Prof. G. B. Gordon, Sc. D., Direktor des University Museum in Philadelphia, der mir durch freundliche Vermittlung des Herrn Prof. A. T. Clay Proben der bei den Ausgrabungen in Niffer gefundenen Pflanzenreste zugesendet hat. Herrn Hofrat Prof. Dr. R. Wettstein Ritter v. Westersheim, der die botanische Prüfung dieser archäologischen Pflanzenfunde lebenswürdigerweise in die Hand nahm, und Herrn Dr. F. v. Frimmel, der diese Untersuchung durchführte, sei auch hier wärmstens gedankt. Der Univ.-Bibliothek in Leiden bin ich für die sehr liberale Verleihung der Handschriften des arabischen Werkes Ibn Wahšijās über die „Nabatäische Landwirtschaft“ zu vielem Dank verpflichtet.

Meinem einstigen Lehrer, Herrn Hofrat Prof. Dr. D. H. v. Müller kann ich meinen warm empfundenen Dank für das lebhafteste Interesse, das er dieser meiner Arbeit stets entgegenbrachte, und für den mannigfachen Rat, durch den er sie gefördert hat, leider nur noch ins Grab nachrufen!

Erstes Kapitel.

Das Getreide im Altertum, insbesondere im alten Orient.

Bevor wir an die Bestimmung der in den keilinschriftlichen Quellen vorkommenden Getreidenamen gehen, wird es sich wohl empfehlen, sich die Verbreitung und den Anbau des Getreides im Altertum überhaupt ein wenig anzusehen.

Was **Europa** betrifft, so hat die prähistorische Archäologie mit Sicherheit festgestellt, daß hier bereits in der neolithischen Zeit Gerste, Weizen und Hirse angebaut wurden. Man hat zwar versucht, Weizen und Gerste für Südfrankreich bereits für die spätpaläolithische Zeit nachzuweisen,¹ doch haben sich die diesbezüglichen Beobachtungen wohl als ein Irrtum erwiesen.² Die Anfänge des europäischen Ackerbaues fallen nach dem bisherigen Material so ziemlich mit dem Beginn der neolithischen Zeit zusammen. Und zwar sind aus dieser Zeit aus verschiedenen Gegenden Europas durch Körner bis jetzt folgende Getreidearten belegt: 1. Gewöhnlicher Weizen, *Triticum vulgare* Villars; 2. Zwerg- oder Binkelweizen, *Triticum compactum* Host; 3. Einkorn, *Triticum monococcum* L.; 4. Emmer, *Triticum dicoccum* Schränk; 5. sechszeilige Gerste, *Hordeum hexastichum* L.; 6. zweizeilige Gerste, *Hordeum distichum* L.; 7. Rispenhirse, *Panicum miliaceum* L.; 8. Kolbenhirse, *Panicum italicum* L.³ Dagegen treten

¹ Siehe Ed. Piette in L'Anthropologie VII (1896), S. 1 ff. und vergleiche auch Hoops, Waldbäume und Kulturpflanzen (1905), S. 277 ff. [Cf. jetzt auch Wilke, Südwesteuropäische Megalithkultur (1912), S. 167 f. Anm. und dess. Kulturbeziehungen zwischen Indien, Orient und Europa (1913), S. 67.]

² Siehe M. Hoernes, Natur- und Urgeschichte des Menschen I, S. 545, II. S. 163, Anm. 1; Déchelette, Manuel d'archéologie I. S. 315, Anm. 3; Forrer, Reallexikon der prähist. Altertümer S. 12; Krause in Göttinger Gelehrte Anzeigen 1906, S. 939 f. u. ö.

³ Siehe Hoops, l. c. S. 283 ff., Buschan, Vorgeschichtliche Botanik S. 1 ff.; O. Schrader, Sprachvergleichung und Urgeschichte³, II. 185 ff.

9. Hafer, *Avena sativa* L.; 10. Spelt (Spelz), *Triticum spelta* L., in Europa erst in der Bronzezeit, 11. Roggen, *Secale cereale* L., erst in der Übergangszeit von dem Bronze- zu dem Eisenzeitalter auf.¹

Abgesehen von diesen prähistorischen Funden sind noch die Nachrichten der klassischen Schriftsteller in Betracht zu ziehen. Die **Griechen**² bauten zunächst die Gerste ($\alpha\rho\iota\theta\eta$, $\alpha\rho\iota$), und zwar ursprünglich als Hauptgetreide an;³ daneben den Weizen ($\pi\rho\omega\varsigma$), der später die Gerste immer mehr und mehr zurückdrängte.³ Ferner eine Getreideart, die $\xi\epsilon\iota\acute{\alpha}$ und $\delta\lambda\nu\alpha$ genannt wird und die bis jetzt in der Regel als ‚Spelt‘ gedeutet wurde.⁴ Doch viel ansprechender erscheint die Ansicht Buschans (Vorgeschichtliche Botanik, S. 22 ff.)⁵ und Gradmanns (Der Getreidebau im deutschen und römischen Altertum, S. 35 ff. und 81 ff.),⁶ daß dies Ausdrücke für den Emmer sind. Näheres zu dieser Frage siehe an den angeführten Stellen; das dort für die letztere Auffassung angeführte Argument, daß die durch Herodot für das alte Ägypten belegte Getreideart $\delta\lambda\nu\alpha$ = $\xi\epsilon\iota\acute{\alpha}$ nach den dortigen archäologischen Funden nur Emmer sein kann (s. weiter unten), möchte ich durch die Feststellung ergänzen, daß auch die griechischen Papyri und Ostraka der Ptolemäerzeit neben Weizen und Gerste auch die Getreideart $\delta\lambda\nu\alpha$ kennen (s. unten S. 21), die wiederum nichts anderes als

¹ Siehe Hoops, l. c. S. 399, 410, 414f. und 444f. und O. Schrader, l. c. II. S. 187. Nach Annales de Provence IX (1912), S. 42 haben J. und Ch. Cotte (siehe jetzt auch deren Schrift Étude sur les blés de l'antiquité classique, S. 42) den Roggen in der Provence in einer äneolithischen Schicht gefunden; diese Nachricht bedarf jedoch wohl noch einer Bestätigung.

² Siehe z. B. Pauly-Wissowa, Realenzyklopädie d. klass. Altertumswissenschaft XIII, Sp. 1337.

³ Nach Tsuntas bei Hehn, Kulturpflanzen und Haustiere, S. 565 ist Gerste und Weizen in Griechenland schon in neolithischen Schichten gefunden worden. Die Rispenhirse ist dort ‚in minoisch-mykenischer oder noch früherer Zeit‘ nachgewiesen worden (ibid. S. 572).

⁴ Siehe z. B. noch die Anm. 2 angeführte Stelle.

⁵ Siehe auch Schweinfurth in Verhandlungen d. Berl. Gesellsch. f. Anthropologie, Jahrg. 1891, S. 654.

⁶ Vergleiche auch O. Schrader, Reallexikon d. indogerm. Altertumskunde, S. 949 (cf. jedoch auch dess. Sprachvergl. und Urgeschichte³, II. S. 188f und 192) und Hoops, l. c. S. 411 ff.

Emmer sein kann. Auch das Einkorn (*είνη, ζειὰ ἀπλή*) war den Griechen bekannt.¹ Wir finden in Griechenland noch die Rispenhirse² (*κέγχρος*),³ die Kolbenhirse (*ἐλνυμος, μελίνη*)⁴ und den als ein minderwertigeres Getreide angesehenen und nur vereinzelt als Futterpflanze angebauten Hafer (*βρόμος*, auch wohl *αίγίλωψ*).⁴

Bei den **Römern** lassen sich ziemlich ähnliche Verhältnisse feststellen.⁵ In der ältesten Zeit wird am meisten die Getreideart *far* (vgl. auch S. 38) oder *ador* angebaut, in der man, ähnlich wie in *ζειὰ* und *ἐλνυρα* (s. oben), bis jetzt in der Regel den Spelt erblickte; doch auch hier dürfte es sich eher um den Emmer handeln (s. hierfür die bei *ζειὰ* und *ἐλνυρα* genannten Stellen).⁶ Später wird diese Getreideart von dem Weizen immer mehr zurückgedrängt. Daneben wird auch die Gerste (*hordeum*) angebaut. Ferner ist zu nennen die Rispenhirse

¹ Siehe Körnicke, Handbuch d. Getreidebaues I. S. 109; Buschan, l. c. S. 28; Hoops, l. c. S. 425 usw.

² Siehe auch S. 11, Anm. 3.

³ Siehe z. B. Lenz, Botanik der alten Griechen und Römer, S. 40, 232 ff.; Hoops, l. c. S. 354 und O. Schrader, Reallexikon S. 374.

⁴ Siehe z. B. Körnicke, l. c. I. S. 200; Pauly-Wissowa, Realenzyklopädie XIII, Sp. 1337, XIV, Sp. 2182 ff.; Hoops, l. c. S. 407f. usw.

⁵ Siehe z. B. Blümner, Die röm. Privataltertümer (in Iw. v. Müllers Handb. d. klass. Altertumswissenschaft IV/2/2), S. 161f. und Pauly-Wissowa, l. c. XIII, Sp. 1337. Beachte auch die Pompeji-Funde (gewöhnl. Weizen [*Triticum vulgare*; auch Hartweizen, *Triticum durum*?] Gerste [*Hordeum hexastichum* oder *tetrastichum*], Rispen- und Kolbenhirse) bei Wittmack in Englers Botan. Jahrbüchern 33, Beibl. S. 38 ff. In der römischen Niederlassung von Aquileja wurde nach Buschan, l. c. S. 28 und 26f. Einkorn und wohl auch Emmer gefunden (vgl. auch Hehn, Kulturpflanzen und Haustiere⁸, S. 560).

⁶ Für *far* = ‚Spelt‘ wird besonders der Umstand ins Treffen geführt, daß in dem Edictum Diocletiani, wo *spelta* zuerst auftritt, *far* fehlt; daraus wird gefolgert, daß *far* = *spelta* ist (siehe Körnicke, l. c. I. S. 76; Hoops, l. c. S. 429 und vgl. Gradmann, l. c. S. 93f., Anm. 1). Es ist indeß sehr wahrscheinlich, daß *far* nur deshalb nicht angeführt wurde, weil es damals (301 n. Chr.) wohl bereits vom Weizen aus seiner früheren wichtigen Stellung verdrängt und bedeutungslos war. Ich möchte hier besonders auf die analoge, etwa gleichzeitig stattfindende, und zwar so gut wie gänzliche Verdrängung des Emmers in Ägypten hinweisen (siehe unten S. 21f.). Gradmann vermutet übrigens l. c., daß die Getreideart *far* in dem Edictum Diocletiani vielleicht durch *scandulae* (in *scandulae sive speltae*) bezeichnet wird.

(*miliun*),¹ die Kolbenhirse (*panicum*),¹ der Hafer (*avena*), der als eine Ausartung des Getreides angesehen wird und nur als Viehfutter dient, und der ebenfalls sehr gering geschätzte, erst ziemlich spät in den Gesichtskreis der Römer tretende Roggen (*secale*).² Erst in dem Edictum Diocletiani (J. 301 n. Chr.) wird auch der Spelt (*spelta*)³ genannt (vgl. auch das oben zu *far* und *ador* Bemerkte).⁴

Betrachten wir nun kurz die Getreideverhältnisse des alten **Asiens** mit Ausschluß des semitischen Orients. Was zunächst **Kleinasien** betrifft, so fand Schliemann in dem alten Troja (Hissarlik) nebst Hülsenfrüchten Einkorn (*Triticum monococcum* L.),⁵ das ‚man scheffelweise hätte sammeln können‘, und den Weizen (*Triticum durum* Desf. ?).⁶ Die homerischen Epen, die etwa im 9.—8. Jahrhundert v. Chr. in dem griechischen Kleinasien entstanden sind, erwähnen Gerste, Weizen und Emmer⁷ (siehe z. B. Ilias VIII. 188 und 564). Xenophon (um 400 v. Chr.), Anabasis I. 2, 22, belegt für Kilikien den Anbau von Sesam, Kolbenhirse (*μελίνη*, s. oben S. 12), Rispenhirse (*ζέγγρος*, s. oben S. 12), Weizen und Gerste, ibid. VI. 4, 6 (vgl. auch VI. 6, 1), für Bithynien den von Gerste, Weizen,

¹ Siehe Hoops, l. c. S. 354 und Blümner, l. c. S. 162.

² Siehe auch Hoops, l. c. S. 451 ff.

³ Das spätlat. *spelta* (vgl. nhd. *Spelt*, *Spelz*, franz. *épeautre*, tschech. *špalda*), das vielfach als germanisches Lehnwort von ‚spalten‘ abgeleitet wird, klingt auffälligerweise an das semitische Wort für ‚Ähre‘, syr. *šalalthā*, hebr. *šibboleth* usw. an, wobei zu beachten ist, daß die Römer den Spelt auch *spica*, d. i. ‚Ähre‘ nannten (Hieronymus, Commentaria in Ezechielem I. 4, 9 [= Migne, Patrolog. cursus, Patr. lat. XXV, Sp. 47]). Doch scheint dieser Etymologie wohl der Umstand im Wege zu stehen, daß der Spelt, wie wir unten sehen werden, für die Semiten einstweilen nicht nachweisbar ist (das S. 14, Anm. 3 über die kleinasiatische Getreideart *ζεόπνρον* Bemerkte ist sehr unsicher).

⁴ Cf. auch Mommsen-Blümner, Der Maximaltarif des Diocletian (1893), S. 9; Hoops, l. c. S. 416; Gradmann, l. c. S. 90; Schrader, Sprachvergl. u. Urgesch.³ II. S. 189f., 191f.; Schweinfurth in Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XXVla, S. 311 u. ö.

⁵ Nach dem im 2. Jahrhundert n. Chr. lebenden Galen (De alimentorum facultatibus I 13 und 14) wurde Einkorn besonders häufig in Asien, namentlich in Mysien oberhalb Pergamums angebaut.

⁶ Siehe Wittmack in Verhandlungen d. Berl. Gesellsch. f. Anthrop. 1890, S. 614 ff.

⁷ *ὄλνρα* und *ζεαύ*; siehe zu diesen Ausdrücken oben S. 11 f.

allerlei Hülsenfrüchten, Kolbenhirse (*μελίμη*) und Sesam und ibid. V. 4, 27 für das Gebiet der Mossynoiken den von Emmer (*ζεία*, s. oben S. 11 f.): die Getreidevorräte dieser Völkerschaft bestanden nach dieser Stelle meist aus *ζεία*.¹ Plinius (ca. 23—79 n. Chr.), Nat. hist. XVIII. 81, bemerkt: . . . *Aegypto autem ac Syriae Ciliciaeque et Asiae ac Graeciae peculiare zea, oryza* (l. wohl *olyra*), *tiphe*; und ibid. 101: *Ponticae gentes nullum panico praeferunt cibum*. Nach Galenus (2. Jahrhundert n. Chr.), De aliment. facult. I. 14 (vgl. auch 13) wurde in Asien, namentlich in Mysien oberhalb Pergamums besonders häufig — neben Einkorn (s. oben) — auch Emmer (*ὄλυρα*) und Hafer (*βρόμος*) angebaut; nach l. c. I. 15 wurde in ‚unserem Asien‘ auch Kolbenhirse (*ἔλυμος*, s. oben S. 12) gebaut.² Vergleiche auch sonst Galenus, l. c. I. 13, speziell das dort über die kleinasiatische Getreideart *ζέσπυρον* Bemerkte.³

Bei den wichtigen Ausgrabungen, die Raphael Pumpelly im Jahre 1904 für die Carnegie Institution von Washington in **Russisch-Turkestan**, in dem nicht weit von Aschabad gelegenen Anau veranstaltet hat, wurden Zerealien bereits in der ältesten äneolithischen Kulturschicht gefunden, und zwar nach der Bestimmung Schellenbergs der gewöhnliche Weizen (*Triticum vulgare*) und die zweizeilige Gerste (*Hordeum distichum*).⁴ Pumpelly verlegt diese Funde in ca. 8000 v. Chr.;⁵ viel annehmbarer erscheinen indessen die Ansätze des archäologischen Leiters der Ausgrabungen H. Schmidt, der die Anfänge der Kultur von Anau in das 3. Jahrtausend v. Chr. setzt.⁶

¹ In Armenien fanden die Griechen nach Xenophons Anab. IV. 5, 26 Weizen, Gerste, Hülsenfrüchte und Gerstenwein; nach ibid. IV. 5, 31 wurde dort Weizen- und Gerstenbrot gegessen.

² Für den Anbau der Kolben- und Rispenhirse in Kleinasien nach klassischen Nachrichten siehe ferner Lenz, Botanik der alten Griechen und Römer S. 233 und Körnicke, Handbuch d. Getreidebaues I. S. 250 und 266 f. Vgl. auch Dittenberger, Orientis graeci inscr. sel. I, Nr. 55.

³ Hiernach wuchs in den kältesten Gegenden Bithyniens (auch in Phrygien) ein zwischen der *ζεία* und dem *πυρός* stehendes Korn, genannt *ζέσπυρον*, d. h. etwa ‚Emmerweizen‘ (wohl ein Spelzweizen; eine Emmer-varietät? oder der Spelt selbst?).

⁴ Siehe R. Pumpelly, Explorations in Turkestan, Expedition of 1904, S. 38 f., 67, 72 und besonders Schellenbergs Abhandlung ibid. S. 469 ff.

⁵ L. c. S. 57 und 67. ⁶ L. c. S. 186.

Eine, wie mir scheint, wertvolle klassische Nachricht nennt die wichtigsten Ackerpflanzen des ältesten **Persiens**. Polyaeus (ca. 160 n. Chr.) berichtet Strategemata IV. 3, 32 über eine von Alexander dem Großen in dem persischen Königspalaste gefundene Inschrift, die die täglichen Ausgaben des Hofhaltes des Königs Kyros verzeichnete. Diese Inschrift besitzt so viel Ähnlichkeit mit den babylonischen Verwaltungs- und Inventarlisten, daß m. E. kein Grund vorliegt, die Richtigkeit ihrer Angaben zu bezweifeln.¹ Hiernach wurde nun für die Mahlzeiten unter anderem täglich verbraucht: 1000 Artaben Weizenmehl, 1000 Artaben Gerstenmehl, 200 Artaben Emmergrauen (*χόνδρον δὲ ἐξ ὀλυῶν πεποιημένον* . .; siehe zu *ὀλυρα* ‚Emmer‘ S. 11f.), 10 Artaben feinstes Gerstenmehl usw. Ferner wird unter die Truppen verteilt: 500 Artaben Weizenmehl, 2000 Artaben Gerstenmehl, 500 Artaben feinstes Weizenmehl, 500 Marien Emmergrauen (*χόνδρον τοῦ ἐκ τῶν ὀλυῶν*), 20.000 Artaben Futtergerste usw. Es werden hier also Weizen,² Gerste² und Emmer erwähnt; der Emmer steht hier, was die Quantität betrifft, erst an dritter Stelle. Am meisten wird damals in Persien die Gerste angebaut worden sein. In dem wohl in Ostiran entstandenen Awesta wird so gut wie ausschließlich das allgemeine *yava* = ‚Korn‘, aber auch = ‚Gerste‘ genannt; nur im *Nirangastān* kommt auch *gantuma* ‚Weizen‘ vor (vgl. Bartholomae, Altiran. Wörterbuch, Sp. 493). Der Emmer verschwindet im Laufe der Zeit aus Persien augenscheinlich ganz, oder — besser — so gut wie ganz, denn sein Anbau wurde noch jetzt von Hausknecht bei den Bachtijaren in Luristan konstatiert (vgl. Beiblatt zu den Botan. Jahrbüchern XLV, Nr. 103, S. 32). Es sei hier noch angeführt, daß nach Herodot III. 117 Hirse, wohl Kolbenhirse (*μελίρι*; vgl. S. 12), von Chorasmiern, Hyrkaniern, Parthern usw. angebaut wurde; daß zur Zeit Alexanders des Großen († 323 v. Chr.) der aus Indien westwärts vordringende Reis bereits in Baktriana, Susis und Babylonien angebaut wurde, werden wir S. 45 sehen. Im übrigen siehe zu dem altiranischen Ackerbau W. Geiger, Ostiranische Kultur im Altertum, S. 151 f., 373 ff. und F. Spiegel, Die arische Periode S. 42 ff.

¹ Ob sie allerdings gerade von Kyros stammt, soll hier weiter nicht untersucht werden; es ist dies für unsere Zwecke unwichtig.

² Vergleiche auch Strabo, Geographica XV. 3, 11.

Auch aus dem alten **Indien** besitzen wir Nachrichten über die dort angebauten Getreidearten. Neben der bereits im Rigveda erwähnten Gerste (*yava*; urspr. ‚Korn‘; vgl. auch oben) werden auch die erst in späteren Texten genannten Getreidearten Reis (*vr̥hi*), Weizen (*godhūma*; vgl. auch das altiran. *gantuma*, oben), Rispenhirse (*anu*) und Kolbenhirse (*priyaṅgu* [vgl. hierzu unten S. 33f.] oder *kaṅgu*) kultiviert.¹ Zu dem bereits in jüngerem Teilen des Rigveda genannten *dūrva*, *Panicum dactylon* siehe S. 26, Anm. 1.

In **China**² sät nach einer Angabe des Historikers *Szū-ma Ts'ien* (um das Jahr 100 v. Chr.) der Kaiser *Shen-nung* (= ‚der göttliche Ackersmann‘; angeblich 2737—2705 v. Chr.), der mythische Begründer des chinesischen Ackerbaues, zur Zeit des Frühlingsäquinoktiums fünf Kornarten aus. Diese sind, wie wir aus anderen Quellen wissen: 1. Reis (*tao*); 2. Weizen (*mai*, *me*); 3. Kolbenhirse (*ku*); 4. Rispenhirse (*shu*); 5. Sojabohne (*shu*). Die Chinesen unterscheiden zwei Arten des *mai*: *siao mai* ‚kleines Korn‘, auch *lai* genannt, = ‚Weizen‘ und *ta mai* ‚großes Korn‘, auch *mou* genannt, = ‚Gerste‘. Unter dem obigen *mai* versteht nun Bretschneider beide Getreidearten,³ Biot dagegen bloß die Gerste (v. Richthofen, l. c. S. 420, Anm. 2). Die angeblich von *Shen-nung* eingeführte Zeremonie hat sich bis heute⁴ erhalten, doch werden heutzutage Reis, Weizen, Mohrhirse, Kolbenhirse und Sojabohne ausgesät. Wenn wir von der mehr in das Gebiet des Mythos gehörenden Nachricht *Szū-ma Ts'ien*s absehen, so werden wir zunächst

¹ Nach einer freundlichen Mitteilung des Herrn Doz. Dr. B. Geiger; vgl. auch Zimmer, Altindisches Leben, S. 238 ff. und Lassen, Indische Altertumskunde² I, S. 290 ff.

² Siehe v. Richthofen, China I, S. 420 und 425; Bretschneider bei H. Graf zu Solms-Laubach, Weizen und Tulpe, S. 18 f. (die dort benützten Schriften Bretschneiders sind mir leider nicht zugänglich), und Plath in Abhandlungen d. philos.-philol. Klasse d. bayer. Akad. d. Wissensch. XII/1, S. 107 ff., 121 ff., XI/3, S. 200 ff. und Sitzungsber. d. bayer. Akad. d. Wissensch. 1869, I. S. 261, 263, 265 ff., II. S. 122.

³ Nach Bretschneider bei Körnicke, l. c. I. S. 146 wird die Gerste bereits in den ältesten chinesischen Schriften genannt. Für Gerste und Weizen im *Shi-king* siehe Plath in Abhandlungen etc. XI/3 S. 201 f. und XII/1 S. 122.

⁴ Wenigstens bis zum Zeitpunkt der Einführung der Republik in China; die neuen Verhältnisse werden an den alten Einrichtungen gewiß manches ändern.

tiber den chinesischen Ackerbau zur Zeit der Kaiser Yao, Shun und Yu (2357—2198 v. Chr.) durch das Werk Yu-kung (einen Teil von Shu-king), eine vielleicht etwa gleichzeitige Quelle, unterrichtet, die allerdings keine Getreidenamen nennt. Daß in dieser Zeit die „fünf Kornarten“¹ gebaut wurden, teilen uns erst spätere Quellen mit (Mencius, 371—289 v. Chr.; vergleiche auch die Angaben des Shi-king, 12.—7. Jahrh. v. Chr.); auch die analogen Verhältnisse, die in dem Buche Chou-li (ca. 1100 v. Chr.?) zutage treten (5, 6 oder 9 Feldfrüchte), scheinen dies zu bestätigen. Daß die Chinesen bereits zur Zeit der Schriftbildung Getreide anbauten, zeigt Plath in Sitzungsber. d. königl. bayer. Akad. d. Wiss. 1869, I. S. 266. Im übrigen sei hier auf die S. 16, Anm. 2 genannten Arbeiten verwiesen.²

Bevor wir uns mit den Getreideverhältnissen des semitischen Vorderasiens befassen werden, seien hier noch die des alten Ägyptens kurz besprochen. In Ägypten³ finden wir von der ältesten Zeit an durch die gesamte Literatur drei Getreidearten erwähnt, deren Identifizierung auf Grund der zahlreichen prähistorischen Funde wie auch der koptischen Getreidenamen möglich ist. Es wurde dort in erster Reihe Gerste angebaut. Archäologisch sind bis jetzt nachweisbar die sechszeilige Gerste (*Hordeum hexastichum* L.) und die vierzeilige Gerste (*Hordeum tetrastichum* Kcke.). Die sechszeilige Gerste war in Ägypten die am häufigsten angebaute Getreideart.⁴ Die Ägypter nannten die Gerste $\begin{smallmatrix} \circ \\ \circ \circ \circ \end{smallmatrix}$, *jt* (etwa *jāte* zu lesen?); der koptische Name ist *erwt* (*jōt*). Es wurde weißes, rotes und schwarzes *jt* unterschieden.⁵


¹ Vergleiche hierzu auch Plath in Abhandlungen etc. XI, 3, S. 200 ff.

² Vergleiche zum chinesischen Ackerbau jetzt auch O. Franks Kōng tshi t'u, Ackerbau und Seidengewinnung in China, Hamburg 1913 (= Abhandlungen des Hamburgischen Kolonialinstituts XI).

³ Zu den ägyptischen Getreidearten siehe besonders Schweinfurth und Brugsch in Verhandlungen d. Berl. Gesellsch. f. Anthropologie, Jahrg. 1891, S. 653 ff., ferner Wönig, Pflanzen im alten Ägypten, S. 164 ff. und Loret, La flore pharaonique², S. 17 ff. Vergleiche auch Exodus IX, 31 f.

⁴ Siehe Schweinfurth in Wissenschaftl. Veröffentlichungen der deutsch. Orientges. VIII, S. 153 und vergleiche Unger in Sitzungsber. d. Wiener Akad., math.-nat. Kl. 54/1, S. 41.

⁵ Eine Frucht *ert* (weiß und schwarz), aus der Kuchen und auch Bier bereitet wurde, scheint ebenfalls Gerste zu sein. Der Vergleich mit semit. Sitzungsber. d. phil.-hist. Kl. 173. Bd. 1. Abb.

Die zweite Stelle unter den altägyptischen Getreidearten nimmt der Emmer (*Triticum dicoccum* Schr. var. *triccum* Schübl.) ein.¹ Der altägyptische Name für den Emmer ist , *bd*t (etwa *bōdet* zu lesen; siehe noch unten II. Kap. I. Abschnitt); das ist das koptische ⲃⲟⲩⲉ (*bōte*).² Dieser Name wurde und wird noch immer von den Ägyptologen durch ‚Spelt‘ übersetzt; daß es aber nur der Emmer sein kann, kann angesichts der zahlreichen archäologischen Emmerfunde und des vollständigen Fehlens etwaiger Speltfunde nicht zweifelhaft sein. Die wichtige Rolle dieser Getreideart im alten Ägypten wird mir auch durch Herrn Prof. Erman bestätigt, der mir liebenswürdigerweise folgendes mitteilt: ‚*bd*t wird von Alters her mit *jt* verbunden, was ja wohl sicher die Gerste ist. Die Verbindung ist eine herkömmliche, feste, als seien es die beiden Hauptsorten des Getreides‘.³ Auch Herodot (II. 36) bezeugt die wichtige Rolle, die die Getreideart *δλυσσα*, bzw. *ζειά*, die nach den archäologischen Funden nur Emmer sein kann (vgl. oben S. 11), bei den Ägyptern spielte. Es wird weißes, rotes und — selten⁴ — schwarzes *bd*t unterschieden. Es sei hier


שְׂעִיר, *Gerste* liegt nahe; dann wäre dieses Wort wohl ein kanaanisches Lehnwort. Nach Pap. Harris I (siehe W. M. Müller in Orient. Literaturzeitung 1901, Sp. 192) wird dieses Getreide aus Syrien geliefert! Siehe zu diesem Getreidenamen Brugsch, Wörterbuch IV. S. 1405 und VII. S. 1200; Erman in Zeitschr. der deutsch. morgenl. Ges. 46, S. 120 und W. M. Müller l. c. [Herr Dr. Herm. Grapow teilt mir freundlichst mit, daß auch nach seiner Ansicht die Stelle Totenbuch (ed. Naville), Kap. 173, 34, verglichen mit den von ihm Zeitschr. f. ägypt. Sprache 47, S. 106 angeführten Stellen für *šrt* die Bedeutung ‚Gerste‘ wahrscheinlich zu machen scheint.]

¹ Siehe Schweinfurth in Verhandlungen d. Berl. Ges. f. Anthr. 1891, S. 654f. und Veröffentlichungen d. deutsch. Orientges. VIII, S. 152ff.

² Zum Unterschied von der Gerste, dem oberägyptischen Getreide, wird der Emmer unterägyptisches Getreide genannt (siehe Dümichen bei Lüring, Die medizinischen Kenntnisse d. alten Ägypter S. 140 und Erman, Ägypten I, S. 270). Zog — wenigstens ursprünglich — Oberägypten die Gerste und Unterägypten den Emmer vor? Vergleiche andererseits auch S. 20, Anm. 3.

³ Auch W. M. Müller stellt bei Benzinger, Hebr. Archäologie², S. 445 fest, daß in Ägypten Gerste und Durra (diese Bedeutung nahm er nämlich nach mündlicher Mitteilung früher für *bd*t an) das Hauptgetreide, Weizen dagegen Luxus ist.

⁴ Vgl. Wreszinski, Der Londoner med. Papyrus S. 11, 34, 77 und 103.

noch bemerkt, daß nach Schweinfurth in Veröffentl. d. deutsch. Orientges. VIII. S. 164 Anm. 2 sich die Einführung von Gerste und Emmer für Ägypten in das fünfte bis sechste Jahrtausend v. Chr. verlegen läßt; denn von Legrain seien bei Silsile ur-alte Gräber mit Leichen in kontrakter Körperlage und ohne jede Spur von Kupfer oder Bronze, dagegen mit Beigaben von Gerste und Emmer gefunden worden. Neben Gerste und Emmer wird in den ägyptischen Gräbern oft auch der Weizen gefunden, und zwar — bis jetzt — in den Varietäten Hartweizen (*Triticum durum* Desf.) und englischer Weizen (*Triticum turgidum* L.).¹ Altägyptisch heißt der Weizen — , *sut* (etwa *swot* zu lesen), koptisch *swō* (*swo*).² Es wird weißes und rotes *sut* unterschieden.³

Außer den angeführten Getreidearten wurde in Ägypten auch der Rauchhafer (*Avena strigosa* Schreb.) gefunden, und zwar von Flinders Petrie in den Überresten aus der Zeit der XII. Dynastie in Kahun (siehe Flinders Petrie, Kahun, Gurob and Hawara S. 50), wie auch in der griechisch-römischen Nekropole Hawara (siehe Flinders Petrie, Hawara, Biahmu and Arsinoe S. 49). Doch es handelt sich bei diesen nur vereinzelt mit anderem Unkraut unter Gerstenkörnern gefundenen Haferkörnern wahrscheinlich bloß um ein Unkraut.⁴ Immerhin ist der Nachweis von Hafer für das alte Ägypten von großer Wichtigkeit. Sehr oft wurde für das alte Ägypten die Mohrhirse (*Andropogon Sorghum* Brot.), die *dura* (Durra), postuliert; siehe z. B. Unger in Sitzungsber. d. Wr. Akad., math.-nat. Kl. 38, S. 99f., Loret, l. c. S. 25f. u. ö. Doch es fehlt, wie G. Schweinfurth in Verhandl. d. Berl. Ges. f. Anthrop. 1891, S. 654 be-

¹ Siehe Schweinfurth in Veröffentl. d. deutsch. Orientges. VIII, S. 153. Der gewöhnliche Weizen, *Triticum vulgare* Vill. wird dort von Schweinfurth nicht angeführt; dagegen bemerkt Körnicke, l. c. I. S. 43, daß er den ägyptischen „Mumienweizen“, soweit er ihn untersuchen konnte, für den gewöhnlichen Weizen halten möchte.

² Das koptische *emrai* (*emrai*) scheint den Hartweizen zu bezeichnen (siehe Loret, l. c. S. 22).

³ Zu dem semitischen *חֵטֶה*, *ḥeṭe*, 'Weizen' gehört wohl als kanaanäisches Lehnwort das seltene ägyptische *hnd* (d. h. *hnt*); siehe zu diesem Worte Erman in Zeitschr. d. deutsch. morgenl. Ges. 46, S. 116.

⁴ Loret, l. c. S. 20 ist der Ansicht, daß es möglicherweise nicht der Rauchhafer, sondern die *Danthonia Forskalii* ist.

merkt, für Mohrrhirse im alten Ägypten durchaus an Belegen. Auch Herr Prof. Erman teilt mir freundlichst mit, daß er ein ägyptisches Wort, das Durra bedeuten würde, nicht kennt.¹ Es ist hiernach anzunehmen, daß die alten Ägypter aller Wahrscheinlichkeit nach die Mohrrhirse nicht angebaut haben; zu dem Berufsnamen דוּרָה ‚Hirsehändler‘(?), der auf einem aramäisch-ägyptischen Ostrakon vorkommt, siehe weiter unten. Rispen-, Kolben- und Negerhirse wurden, soweit wir sehen, im alten Ägypten nicht angebaut. Dagegen hat Netolitzky in Beih. z. Bot. Zentralbl. 29/2, 1 ff. aus dem Darminhalt prähistorischer (4. Jahrtausend v. Chr.!) oberägyptischer Leichen festgestellt, daß damals neben einem noch nicht bestimmten Hauptgetreide die Hirseart *Panicum colonum* L. ziemlich allgemein als Nahrungsmittel diente (vgl. noch Nachträge).

Daß auch in der Perserzeit die ägyptischen Getreideverhältnisse so ziemlich dieselben waren, wie in den früheren Epochen, geht aus den soeben von Ed. Sachau veröffentlichten Aramäischen Papyrus und Ostraka aus einer jüdischen Militärkolonie zu Elephantine (Leipzig, 1911) hervor. Diese aramäisch geschriebenen, aus dem V. Jahrh. v. Chr. stammenden Urkunden der jüdischen Militärkolonie von Elephantine nennen hauptsächlich Gerste (שַׁעֲרָה ; siehe ibid. Wörterverzeichnis S. 289),² daneben vereinzelt Emmer (בִּנְתָן ; siehe zu diesem Worte, das von Sachau u. A. durch ‚Spelt‘ übersetzt wird, unten bei den Aramäern; an der einzigen hier in Betracht kommenden Stelle Nr. 30 [= Papyrus 28], Z. 10 dürften שַׁעֲרָה בִּנְתָן ‚Gerste (und) Emmer‘ als die zwei Hauptgetreidearten genannt sein)³ und Weizen (חֲטָן : Nr. 45 [= Papyrus 44], Z. 2; vgl. auch חֲנִשָּׁה in den Achikar-Sprüchen: Nr. 58 [= Papyrus 56], I 4.) Ed.

¹ Das ägyptische ḏr (s. S. 17, Anm. 5 und vgl. Gesenius, Hebr. Handwb.¹⁶ s. v. שֹׁרֶה) wird wohl nicht zu dem hebr. שֹׁרֶה , wahrsch. = ‚Mohrrhirse‘ (s. unten), sondern vielmehr zu dem hebr. שַׁעֲרָה ‚Gerste‘ gehören.

² Vergleiche auch das aramäisch-ägyptische Ostrakon Lidzbarski, Ephe-meris für semit. Epigraphik III, S. 122.

³ In gewissen Gegenden Ägyptens (speziell Oberägyptens) scheint allerdings Emmer in der Perserzeit und bereits unter den unmittelbar vorhergehenden Dynastien die erste Rolle unter den Zerealien gespielt zu haben (vgl. Griffith, Catalogue of the Demotic Papyri in the J. Rylands library III, S. 78 ff.) Ähnliche Schwankungen mag es auch sonst gegeben haben.

Sachau veröffentlicht l. c. Nr. 75 (= Tafel 62), 2 auch ein aramäisch-ägyptisches Ostrakon unbekannter Herkunft (in Edfu gekauft), das jünger sein dürfte als die in Elephantine gefundenen Texte und das zweimal (Z. 9f.) einen Berufsnamen 𐤀𐤓𐤍 , nach Sachau = ‚Hirsehändler‘(?), erwähnt (s. bereits oben). Sachau (l. c. S. 232) verknüpft dieses 𐤀𐤓𐤍 (= 𐤀𐤓𐤍 ?) mit dem biblischen 𐤀𐤓𐤍 ‚Hirse‘ (siehe unten); man wird es schwerlich anders deuten können.¹ Ist nun diese Erklärung richtig, so wird man wohl annehmen müssen, daß in Ägypten in dieser späten Zeit wohl unter semitischem Einfluß (vgl. S. 25ff.) und jedenfalls nur vereinzelt Hirse, und zwar wohl Mohrhirse (siehe zu der Bedeutung von 𐤀𐤓𐤍 weiter unten) angebaut wurde.

Sehr interessant ist auch die weitere Entwicklung der ägyptischen Getreideverhältnisse. In der Ptolemäerzeit tritt das noch anfangs viel angebaute $\delta\lambda\upsilon\alpha$,² das hier nur Emmer sein kann (vgl. S. 11f.), nach Ausweis der griechischen Papyri und Ostraka immer mehr in den Hintergrund; seine Stelle hat jetzt $\pi\upsilon\sigma\acute{o}\varsigma$, Weizen, inne: wir werden darin griechischen Einfluß erkennen müssen. Bald nimmt $\pi\upsilon\sigma\acute{o}\varsigma$, Weizen, mehr als die Hälfte des ägyptischen Kulturareals ein, an zweiter Stelle steht $\chi\omicron\iota\theta\acute{\eta}$, Gerste, die in bedeutend geringerem Umfang als der Weizen angebaut wird, und erst zuletzt rangiert $\delta\lambda\upsilon\alpha$, Emmer; daneben spielt auch $\varphi\alpha\kappa\acute{o}\varsigma$, die Linse, eine gewichtige Rolle.³ Die Entwicklung schreitet indes auf dieser Bahn fort: in der römischen Kaiserzeit wird der Emmer unter dem römischen Einfluß — Ägypten ist die Kornkammer Roms — so gut wie vollständig verdrängt, so daß die Papyri und Ostraka dieser Zeit nur noch $\pi\upsilon\sigma\acute{o}\varsigma$ und $\chi\omicron\iota\theta\acute{\eta}$ nennen.⁴ Die Kopten bauen

¹ Vergleiche als Analogie den Berufsamen $\varphi\alpha\kappa\iota\nu\omicron\pi\acute{\omega}\lambda\eta\varsigma$ ‚Linsenhändler‘ (Willeken, Griechische Ostraka aus Ägypten und Nubien I, S. 694).

² Dieses Wort wird in den Bearbeitungen der griechischen Papyri und Ostraka oft unrichtig durch Durra wiedergegeben (s. z. B. The Tebtunis Papyri I, S. 559f.; H. Maspero, Les finances de l'Égypte sous les Lagides, S. 54 und 200 u. a.).

³ Vergleiche H. Maspero, l. c. S. 54; Wilcken, Griech. Ostraka I, S. 200f.; The Tebtunis Papyri I, S. 560ff.; Rostowzew in Pauly-Wissowa, Realenz. d. klass. Altert. XIII, Sp. 134f. und Mitteis-Wilcken, Grundzüge und Chrestomathie d. Papyruskunde I/1, S. 327.

⁴ Wenigstens, soweit diese Texte mir zugänglich sind; doch auch sonst könnte es sich bei etwaigen Erwähnungen von $\delta\lambda\upsilon\alpha$ nur um ganz

dann $\epsilon\omicron\sigma\omicron$, Weizen (siehe oben S. 19 und vgl. *ibid.* Anm. 2), und $\epsilon\iota\omega\tau$, Gerste (siehe oben S. 17) an, während ihnen das alte $\epsilon\lambda\omega\tau\epsilon$ (siehe oben S. 18) im Laufe der Zeit unverständlich wird: sie erklären es einmal durch arab. *hummus* Kichererbse und *dura* Mohrrhirse (vgl. Loret, l. c. S. 23).¹ Daß indessen der Emmer aus Ägypten nie gänzlich verdrängt wurde, geht daraus hervor, daß er — wenn auch äußerst selten — wohl auch jetzt in diesem Lande vorkommt (var. *triccoccum* und var. *farrum*? Siehe Ascherson-Graebner l. c. II/1, S. 682 und Körnicke-Werner, Handbuch des Getreidebaues I. S. 84, 87, 113, II. S. 447 und 449).

Wir wenden nun unsere Aufmerksamkeit den **Hebräern** und **Aramäern** zu. Aus dem Alten Testament ergibt sich,² daß die Hebräer hauptsächlich Weizen (חִטָּה , *hiṭṭā*, aus *hiṭṭā*;³ bibl.-aram. ܚܝܬܐ ; siehe weiter unten S. 29f. und I. Löw, *Aram. Pflanzennamen*, S. 157) und Gerste (שֶׁבֶר , *š'ôrā*, eig. das ‚Haarige‘;⁴ siehe weiter unten S. 30 und I. Löw, l. c. S. 277 f.) angebaut haben.⁵ Nach Deuteron. VIII. 8 bringt Kanaan vor allem Weizen und Gerste hervor. War der ja immer vor der Gerste

vereinzelte Ausnahmen handeln. Emmerbrot, *συλλῆστις*, wird noch in dem aus dem 4. Jahre n. Chr. stammenden Ostrakon Wilcken, l. c. II, Nr. 1305 genannt. Hier sei noch auf Plinius, *Nat. hist.* XVIII. 81 (vgl. oben S. 14) hingewiesen, wonach in Ägypten Emmer und seltsamerweise auch Einkorn (*tiphe*) angebaut wurde; doch vergleiche Körnicke, *Handb. d. Getreidebaues* I, S. 113 und Ascherson-Graebner, *Synopsis d. mitteleurop. Flora* II/1, S. 702, wonach Einkorn vielleicht auch jetzt in Ägypten vorkommt. Die Mohrrhirse wird in den Papyri und Ostraka der Ptolemäer- und der Kaiserzeit nicht erwähnt.

¹ Nach Kalkāšandī († 821/1418) wurden zu seiner Zeit folgende Feldfrüchte in Ägypten angebaut: Weizen (بُر), Gerste (شعير), Mohrrhirse (ذرة), Reis (رَيس), ferner Hülsenfrüchte, Sesam usw. (siehe die Edition *Wüstenfelds* in *Abh. d. k. Ges. d. Wiss. zu Gött.* XXV, S. 33, 155 f.).

² Vergleiche z. B. Herzog, *Realenzyklopädie f. protest. Theologie*³ I, S. 130 ff., Benzing, *Hebr. Archäologie*², S. 25; Nowack, *Lehrb. d. hebr. Archäologie* I, S. 68 f.; I. Löw in *Jew. Encyclopedia* X, S. 72 ff. u. ü.

³ Vergleiche auch — wohl als kanaanisches Lehnwort — das ägyptische *ḥnd* (S. 19, Anm. 3).

⁴ Auch ägypt. *šrt* gehört als kanaanisches Lehnwort möglicherweise hierher; siehe S. 17, Anm. 5.

⁵ Für archäologische Weizen- und Gerstenfunde aus Palästina (Gezer) siehe weiter unten.

genannte Weizen geschätzter als diese, so war die Gerste andererseits wohl für die niederen Volksschichten, ferner als Viehfutter von großer Wichtigkeit. Beide Getreidearten werden etwa gleich häufig (ca. 30 Belege) im Alten Testament erwähnt. Der Weizen wurde aus Kanaan exportiert: der König Salomo gibt Hiram jährlich 20.000 Kor Weizen (I. Kön. V. 25; nach II. Chron. II. 9 auch 20.000 Kor Gerste) und der Weizen von Minnith wird nach Tyrus geliefert (Ezech. XXVII. 17). Nach II. Chron. XXVII. 5 lieferten die Ammoniter an den König Jotham als Tribut nebst Silber 10.000 Kor Weizen und 10.000 Kor Gerste. Die Gerste wird in der Verbindung קִצְרֵם שְׂעִרִים ‚Gerstenernte‘ auch in der im Jahre 1908 von Macalister in Gezer gefundenen althebräischen Kalenderinschrift genannt (siehe Lidzbarski, Ephemeris für semitische Epigraphik III, Taf. VI, Z. 4 und jetzt Macalister, The excavation of Gezer III. pl. 127 und II. 24 ff.); die Inschrift erwähnt von Ackerfrüchten sonst nur ‚Flachs‘ (פֶּשֶׁת, Z. 3). Ursprünglich, in der Zeit nach der Einwanderung der Hebräer in Kanaan, dürfte die Gerste ihre Hauptgetreideart gewesen sein; Richter VII. 13 erscheint Gerstenbrot geradezu als Symbol der israelitischen Bauern. Übrigens auch später mag die Gerste einen gewissen Vorsprung vor dem Weizen gehabt haben; vergleiche unten S. 28 die interessante Mitteilung des Herrn Prof. Macalister über die Häufigkeit der Funde von Gerste und Weizen in Gezer.

Als dritte Getreideart kommt für das alte Kanaan der Emmer (חֲמֵצֶה, *kussèmeth*) in Betracht, der jedoch im Alten Testament nur selten — im Ganzen dreimal — erwähnt wird: Ex. IX. 32, Jes. XXVIII. 25 und Ezech. IV. 9; hiervon bezieht sich die erste Stelle auf Ägypten, die dritte auf Babylonien (s. unten S. 47). Die LXX übersetzt diesen Getreidenamen zweimal durch *ἄρρα*, einmal durch *ζέα*. Da man diese griechischen Ausdrücke bis jetzt durch ‚Spelt‘ wiedergeben zu müssen glaubte (s. S. 11), so wurde auch חֲמֵצֶה meist als Spelt gedeutet. Daß jedoch in diesem hebräischen Getreidenamen der Emmer zu erblicken ist, wurde zuerst von G. Schweinfurth in Verhandl. d. Berl. Ges. f. Anthrop. 1891, S. 655, später von Buschan, Vorgeschichtl. Botanik S. 22 und 25, vermutet, jetzt aber über alle Zweifel von I. Löw in Verein mit Körnicke in seinem Aufsätze ‚Zwei biblische Pflanzennamen‘ in Hakedem I. (deutscher

Teil) S. 48 ff. erhoben (vgl. auch meine noch in Unkenntnis dieses Löwschen Aufsatzes und zum Teil unter Berücksichtigung von Hoops, Waldbäume und Kulturpflanzen S. 411 ff. geschriebenen ähnlichen Ausführungen im Anzeiger d. phil.-hist. Kl. d. k. Akad. Jahrg. 1909, Nr. 6; jetzt ist auch Gradmann, Getreidebau etc. S. 35 ff. zu beachten). Diese neue Identifikation gründet sich in der Hauptsache auf die ägyptischen Emmerfunde, auf die Feststellung, daß die alten Ägypter nicht Spelt, sondern Emmer (bei Herodot *δλυρα* und *ζεῖα*) angebaut haben (siehe oben); nach der LXX haben nun die Hebräer ebenfalls *δλυρα*, bzw. *ζεῖα* (= *חֶמֶץ*) gepflanzt. Bestätigt wird diese Deutung durch die Auffindung des wilden Emmers in Palästina und Syrien (siehe zu diesem wichtigen Aaronsohnschen Funde unten S. 58). Auch kommt hier in Betracht, daß Maimonides *חֶמֶץ* = arab. *نكس*, d. i. ‚Emmer‘ (siehe S. 39), setzt. Endlich stimmt damit auch überein, daß auch jetzt, wie wir sehen werden (vgl. bereits oben S. 22), im Orient zwar der Emmer (wenn auch nur vereinzelt), nicht aber der Spelt angebaut wird.¹ Interessant ist es, daß man nach Jes. XXVIII. 25 den Rand eines Weizen-, Gersten- oder Hirsen(?)feldes mit Emmer zu besäen pflegte. Aus der Seltenheit der Erwähnung des Emmers im Alten Testament ist zu schließen, daß diese Getreideart von den Hebräern nur in geringem Umfang angebaut wurde. In noch älteren Zeiten mag es freilich vielleicht anders gewesen sein. Die bekannte ägyptische Sinuhe-Erzählung berichtet uns, daß es in dem irgendwo in Palästina gelegenen fruchtbaren Lande *Jaa*, das *Sinuhe* von dem Fürsten *‘Ammiensī* erhält, Gerste (*jt*) und Emmer (*bdt*) gibt (vgl. Maspero, *Mémoires de Sinouhit*, S. 9, Z. 13 und Gardiner, *Die Erzählung des Sinuhe* Taf. 7 und 7a, 84).² Es wird hier also für Palästina für die Zeit Sesostri I. (ca. 1970 v. Chr.) Reichtum an Gerste und

¹ Wenn in Reiseberichten gelegentlich auch vom Speltanbau im Orient gesprochen wird, so beruht dies auf einem Beobachtungsfehler (so urteilen nach freundl. brieflichen Mitteilungen auch die Herren Prof. Fruwirth und Dr. Löw). Nach Prof. Fruwirth paßt auch *Triticum dicoccum* für die natürlichen Verhältnisse dieser Gebiete besser als *Triticum spelta*.

² Der erstere übersetzt *bdt* durch ‚épeautre‘, der letztere anscheinend durch ‚Weizen‘; beides ist unrichtig.

Emmer hervorgehoben.¹ Zu der Etymologie des hebräischen עֲמֶר siehe unten S. 41.

Neben Weizen, Gerste und Emmer haben die Hebräer auch eine Hirseart, die sie דֹּהַן (*dōhan*) nannten, angebaut. Sie wird im Alten Testament nur einmal, Ezech. IV. 9 (LXX: *ζέγγρος*) genannt. In dem hebr. דֹּהַן sieht man oft die Rispenhirse (*Panicum miliaceum* L.); so z. B. Gesenius, Wörterbuch¹⁵ s. v. Doch richtiger wird es meines Erachtens sein, in דֹּהַן mit I. Löw (siehe Jew. Encyclopedia X. S. 72 und unten S. 31) und Körnicke (siehe unten S. 31) die Mohrrhirse (*Andropogon sorghum* Brot.), arab. *dura*, zu erblicken.² Ein anderer hebräischer Name für Mohrrhirse scheint das Jes. XXVIII. 25 (חֲסֵה שֹׂרָה וְיִשְׁעָרָה; es folgt noch חֲסֵה עֲמֶר) neben Weizen, Gerste und Emmer genannte שֹׂרָה, *sōrā*, zu sein. Dieses שֹׂרָה wird von Sachau, Ausgrabungen in Sendschirli I. S. 72 und 80 und D. H. Müller, Die altsemit. Inschriften von Sendschirli (Sep.-Abdr. aus W. Z. K. M., Bd. VII), S. 64 und 6 mit dem in der altaramäischen Inschrift der Panammu-Statue, Ausgrabungen in Sendschirli I., Taf. VIII. Z. 6 (vgl. auch 9) vorkommenden Getreidenamen שֹׂרָה (neben יֵאֵר, Weizen und Gerste, siehe sofort) zusammengestellt und als Hirse oder Durra דּוּרָא gedeutet. Nicht nur sachlich, auch philologisch scheint mir hier ein Zusammenhang möglich zu sein; für das anlautende *s* von *sōrā* beachte, daß das arab. *dura* im Italienischen wohl als *sorgo* erscheint (siehe Körnicke, Handb. d. Getreidebaues I S. 304).³ Auch I. Löw (s. Jew. Encyclop. X. S. 73) deutet das biblische

¹ Daß in Gezer auch in den älteren (bis ca. 2000 v. Chr. zurückreichenden?) Schichten bloß Gerste und Weizen gefunden wurden (s. S. 27 f.), braucht nicht dagegen zu sprechen. — Zur Zeit Thutmosis III. (ca. 1501–1447 v. Chr.) gab es nach den Annalen (V 16) dieses Königs in Rezena (= Bergland Palästinas) Gerste, Weizen und Emmer; hier scheint der Weizen (vgl. auch Annalen I 102 und V 8) neben der Gerste die zweite Rolle zu spielen.

² Auch Riehm, Handwörterb. d. bibl. Altertums² I, S. 634 f., Nowack, Archäol. I, S. 69 und Schegg, Bibl. Archäologie S. 152 schlagen für *dōhan* die Bedeutung ‚Mohrrhirse‘ vor — Das S. 20 erwähnte *Panicum colonum* L. kommt hier wohl nicht in Betracht.

³ Vergleiche auch städtirol. *Sirch* (*Sirch*), sloven. *sirek*, kroat. *sirak*, serb. *sirak*, *sijerak* und magyar. *cirok* (cf. auch Miklosich, Die slav. Elemente im Magyarischen², S. 112; ich verdanke diesen Literaturnachweis Herrn Doz. Dr. N. Jokl).

šōrā fragend als Mohrhirse. Das Gesenius, Wörterbuch¹⁵ s. v. שֹׁרָה erwähnt ägyptische *šrt* wird wohl zu שֶׁרָה, 'Gerste' gehören; siehe oben S. 17 Anm. 5 und S. 20 Anm. 1).¹

Jetzt besitzen wir übrigens endlich auch materielle Getreidefunde aus dem alten Palästina. Das soeben — 1912 — erschienene Ausgrabungswerk R. A. Stew. Macalisters, *The Excavation of Gezer* (in 3 vol.) bringt Angaben über wichtige Getreidefunde, die von diesem verdienstvollen Forscher in Gezer (zwischen Jaffa und Jerusalem gelegen) gemacht worden sind. Es sind bei seinen Ausgrabungen wiederholt Getreidespeicher zum Vorschein gekommen, die große Mengen von Getreide enthielten (siehe l. c. I. S. 199ff., II. S. 22ff. und III.

¹ Das hebr.-aramäische *šōrā*, wahrsch. 'Mohrhirse', klingt auffällig an das litauische *sóra* 'Hirse' an, das gewöhnlich zu lit. *sėti* 'säen' gestellt wird (siehe Hehn, Kulturpflanzen und Haustiere⁸, S. 571); gibt es und kann es hier einen Zusammenhang geben? — Dunkel ist auch der Ursprung des arabischen شَرْشَر, *dura*, vulgär auch شَرْشَر *dura*, 'Mohrhirse'. Man leitet es gewöhnlich von dem arab. شَرَّ (cf. hebr. שָׂרַר), 'ausstreuen, säen, werfeln' ab. Ob aber nicht ein Zusammenhang zwischen *dura* und dem altind. *dūrvā* 'ein best. Hirsengras, *Panicum dactylon*' (siehe zu diesem Worte z. B. Hoops, Waldbäume und Kulturpflanzen S. 345) besteht? Nach einer freundlichen Mitteilung des Herrn Privatdozenten Dr. B. Geiger wurde die *dūrvā*-Pflanze, die bereits im Rigveda (in jüngeren Teilen) erwähnt wird, im Opferritual und als Viehfutter verwendet, also wohl angebaut. Freilich gäbe es bei dieser Kombination Schwierigkeiten genug. Die Übertragung dieses Namens von einer Hirseart auf eine andere würde zwar nicht vereinzelt dastehen. Das arab. *d* gegenüber dem ind. *d* könnte ferner durch die Annahme einer volksetymologischen Anlehnung an die Wurzel د, ذ (s. oben) erklärt werden. Bedenklicher ist es aber, daß die Mohrhirse im Sanskrit erst spät erwähnt wird (Körnicker, Handb. d. Getreideb. I, S. 302). Immerhin wäre die Nachricht des Plinius (Nat. Hist. XVIII, 55) zu beachten, daß ein *milium, nigrum colore*, d. i. wohl die Mohrhirse (auch sonst paßt seine Beschreibung zu dieser Getreideart), zur Zeit dieses Schriftstellers aus Indien nach Italien eingeführt worden ist; man sucht ja gerade mit Rücksicht auf diese Nachricht wenigstens eine Heimat der Mohrhirse vielfach in Ostindien (siehe Hehn, l. c. S. 509ff. und Joret, Les plantes dans l'antiquité I/2, S. 247 und 314). Trotz der erwähnten Schwierigkeiten verdient also die Möglichkeit eines Zusammenhanges zwischen *dura* und *dūrvā* vielleicht im Auge behalten zu werden. — Zu dem arab. *dura* gehört nach Zenker, Türkisch-arab.-persisches Wörterbuch S. 419 auch das türkische *dury* 'Mohrhirse'; siehe jedoch dagegen Vámbéry, Die primitive Kultur des turko-tatarischen Volkes S. 215.

pl. II.—VII. und XLIX.). Fast in allen Schichten fanden sich nach den Angaben Macalisters Weizen, Gerste und *kursenni* (كرسنة),¹ eine Wickenart, wohl *Vicia Ervilia*, (L.), Willd., Linsenwicke, Erve vor. Ein der ‚ersten semitischen Periode‘ (nach Macalister = ca. 2500—1800 v. Chr.)² angehörender Getreidespeicher enthielt Weizen, Gerste (mit Weizen gemischt), Linsenwicke und Stroh (l. c. III. pl. XLIX. Nr. 1); ein anderer (nach Macalister aus ca. 2000 v. Chr.; doch vgl. Anm. 2) enthielt Weizen und Linsenwicke (l. c. I. 201, III. pl. VII und XLIX. Nr. 8). In einem Speicher der ‚zweiten semitischen Periode‘ (nach Macalister = ca. 1800—1400 v. Chr.)³ fand sich Weizen und Gerste (l. c. III. pl. III; in anderen nur Weizen), an einem anderen Orte Linsenwicke vor (l. c. II. 75; in diese Zeit gehörend?). Aus ca. 1500 v. Chr. (vgl. aber Anm. 3) kam Weizen und (an einem anderen Orte) Gerste zum Vorschein (l. c. III. pl. VII). Ein Getreidespeicher aus der ‚dritten semitischen Periode‘ (ca. 1400—1000 v. Chr.)⁴ enthielt große Mengen Weizen und Stroh (l. c. I. S. 201f. und III. pl. XLIX. Nr. 9), ein anderer Weizen und Gerste (I. S. 202); an zwei anderen Stellen wurde viel Gerste (III. pl. IV. und II. S. 75), an einer dritten Linsenwicke (II. S. 283) gefunden. Auch aus der hellenistischen Periode (ca. 550—100 v. Chr.) wurde ein Gefäß mit Korn (‚grain‘; l. c. III. pl. VI.) gefunden. Außerdem soll nach II. S. 22 auch Hafer gefunden worden sein; doch teilt mir Herr Prof. Macalister auf eine Anfrage liebenswürdigerweise mit, daß diese Angabe wahrscheinlich auf einem Irrtum (für Gerste!) beruht. Sonst fand sich nach II. S. 22 noch vor: *jilbāni*, جلبان, wohl = *Lathyrus sativus* L. ‚Saatplatterbse‘ (= bibl. קריל?), Bohnen (jedoch keine Linsen!) usw.⁵ Wie Macalister besonders hervorhebt (II. 23f. und 27), wurde weder Hirse noch Sesam gefunden.

¹ Die Bestimmung der gefundenen Pflanzensamen geht in der Hauptsache auf die bei den Ausgrabungen beschäftigten arabischen Arbeiter zurück.

² Nach Sellin-Watzinger, Jericho (1913), S. 107 jedoch besser um 2000—1600 v. Chr. anzusetzen.

³ Nach Sellin-Watzinger, l. c. jedoch besser um 1600—1200 v. Chr. anzusetzen.

⁴ Nach Sellin-Watzinger, l. c. S. 108 jedoch besser um 1200—800 v. Chr. anzusetzen.

⁵ Nach II, S. 76 auch Leinwand.

Wir vermissen ferner eine Getreideart, die dem bibl. *kussèmeth* entsprechen würde, also den Emmer; doch braucht sein Fehlen angesichts des Fehlens der Mohrhirse und der Linse nicht aufzufallen. Jedenfalls wird der Emmer in Gezer nur eine unbedeutende Rolle gespielt haben. Einigermassen auffällig ist es, daß *كرسنة*, 'Linsenwicke' dort eine so wichtige Rolle spielte; hebr. *כרשניה*, das arab. *كرسنة* entspricht, wird erst in der Mišna erwähnt; im Alten Testament würden wir es vergeblich suchen.¹ Allerdings wurde Linsenwicke im alten Troja (Hissarlik) gefunden. Was das quantitative Verhältnis zwischen Gerste und Weizen betrifft, so schreibt mir Herr Prof. Macalister auf eine Anfrage darüber liebenswürdigerweise folgendes: 'Ich habe den Eindruck, daß in allen Schichten Gerste ein wenig häufiger und in etwas größeren Mengen als Weizen gefunden wurde. Das Mißverhältnis war vielleicht größer in den älteren Schichten als in den jüngeren'.²

Die altaramäischen Ackerbauverhältnisse werden beleuchtet durch die oben erwähnte altaramäische Inschrift der von Bar-Reküb, König von Šam'al, seinem Vater Panammu gesetzten Statue; siehe zu diesem Sendschirli-Text die bereits oben genannten Schriften Sachau und D. H. Müllers. Die Inschrift Bar-Rekübs, die aus der zweiten Hälfte des 8. Jahrhunderts v. Chr. stammt, nennt uns Z. 6 als die wichtigsten Ackerfrüchte des hier in Betracht kommenden nordwestsyrischen Gebietes: *שאה ושורה וחטה ושערה*, d. i. *שאה* und Mohrhirse und Weizen und Gerste'; Z. 9 in einer anderen Reihenfolge: *חטה ושערה ושאה ושורה*³, Weizen und Gerste und *שאה* und Mohrhirse'. Über *שורה* *šōrā* == wahrsch. 'Mohrhirse' handelten wir oben. Neben Weizen, Gerste und Mohrhirse scheint hier eine wichtige

¹ Oft hielt man das hebr. *kussèmeth* für identisch mit *كرسنة* (vgl. Löw, *Aram. Pflanzennamen* S. 105 f.); doch ist an eine Gleichsetzung dieser beiden Pflanzennamen nicht zu denken.

² Herr Prof. Macalister stellte mir liebenswürdigerweise einige Proben der von ihm gefundenen Pflanzensamen zur Verfügung. Die Ergebnisse der von Herrn Dr. v. Frimmel in dem botan. Institut des Herrn Hofrates Wettstein Ritters v. Westersheim vorgenommenen botanischen Untersuchung dieser Samen werden weiter unten veröffentlicht werden.

³ So ist wohl das letzte Wort mit D. H. Müller, l. c. S. 57 s. v. *חורת* und S. 64 s. v. *שורה* zu lesen; Sachau las fragend *וחורת*.

Rolle eine Getreideart zu spielen, die שֶׁמֶר genannt wird. Sie wird an der ersteren Stelle an der Spitze der übrigen Getreidearten genannt; und da שֶׁמֶר vielleicht¹ zu dem babylonischen *še-tu-še-u* 'Korn' zu stellen ist,² so scheint sie geradezu als 'das Korn' bezeichnet zu sein. Eine Identifizierung wurde bis jetzt nicht versucht. Ich möchte in dieser Getreideart den Emmer, der ja hier sonst fehlen würde, vermuten. — Gerste (שֶׁרִי, Z. 5), Weizen (חֶמֶר, Z. 6) und ursprünglich wohl (und zwar zwischen Gerste und Weizen) noch andere Getreidearten nannte die etwa aus der ersten Hälfte des 8. Jahrhunderts v. Chr. stammende Hadadinschrift des älteren Panammu (siehe Sachau, l. c. Taf. VII und S. 51 und besonders D. H. Müller, l. c. S. 18 ff.). — Zu den die Gerste³ erwähnenden aramäischen Beischriften auf assyrisch-babylonischen Tontafeln siehe im Abschnitt 'Gerste'.

Für die Getreideverhältnisse der jüdischen Militärskolonie von Elephantine (Ägypten) zur Perserzeit siehe bereits S. 20 f.

Die neuhebräisch geschriebene Mišna führt uns durch ihre Angaben über den palästinensischen Ackerbau in die zwei ersten Jahrhunderte der christlichen Ära; verwandte Getreideverhältnisse lassen sich auch aus den späteren (4.—6. Jahrh.), aramäisch geschriebenen Teilen (Gemara) des Talmuds, die teilweise (babylonische Gemara) aus Babylonien stammen, feststellen; auch der Wortschatz der Targumim und Midrašim kommt hier in Betracht; endlich sind auch die Getreidenamen der Syrer, die uns nach Mesopotamien führen, zu beachten.⁴ Die Mišna nennt nun fünf Getreidearten ('fünf Arten', חֲמֵשֶׁת הַדְּמִיָּין). Es sind dies: Weizen⁵ (חֶמֶר, siehe bereits oben S. 22;

¹ [Eine andere Möglichkeit siehe indeß weiter unten in dem Abschnitt 'Emmer'. Korr.-Zus.]

² Vgl. auch Sachau, l. c. S. 72.

³ [Jetzt auch den Weizen; siehe die Einleitung (S. 7 f.) und den Abschnitt 'Weizen'. Korr.-Zus.]

⁴ Für die talmudischen Getreidenamen siehe I. Löw, Aram. Pflanzennamen Nr. 72, 81, 111, 222, 306, ferner Löws Aufsatz in Jew. Encyclopedia X, S. 78, H. Vogelstein, Die Landwirtschaft in Palästina zur Zeit der Mišnäh I, S. 44 ff. und S. Krauß, Talmudische Archäologie I, S. 100 und II, S. 179 ff.; für die syrischen Getreidenamen ist Löw, Aram. Pflanzennamen II. cc. zu vergleichen.

⁵ Als Speise der Reicheren genannt bei Josephus, De bello Judaico V. 10, 2.

jüd.-aram.¹ חֲטָא, syr. ܚܬܬܐ *hetṭhā*; siehe auch S. 20 und 28 f. und vgl. palmyr. חטא [Lidzbarski, Handb. d. nordsem. Epigraphik I. S. 272] und mand. חטא pl.; cf. arab. حنطة, Soḡotrī *hínṭeh* [D. H. Müller, Mehri- und Soḡotrisprache I. S. 53, 6], Šhaurī *heyṭ, hiyṭ, hēt, hēt* [D. H. Müller, l. c. III. S. 101, 9, S. 124, 25, S. 58, 8, S. 103, 1],² Gerste³ שערד, siehe bereits oben S. 22; jüd.-aram. סַרְרָא, סַרְרָא, syr. ܣܪܬܐ *s'arthā*; siehe auch oben S. 20 und 28 f. und vgl. mand. סארא pl. und arab. شعير, ferner beachte noch S. 38), Emmer (בוסמח, gewöhnlich pl. בוסמין,⁴ siehe bereits oben S. 23 ff.; jüd.-aram. בִּנְהָא, בִּנְהָא [siehe auch oben S. 20], syr. ܒܢܬܐ *kunnāthā* [cf. arab. كُنَيْث, كُنَيْث als Lehnwort] und jüd.-aram. גולבא *gulbā*⁵ [cf. arab. جَلْب u. ä.⁶]; zu der Bedeutung ‚Emmer‘, nicht ‚Spelt‘ siehe oben S. 23 ff. und I. Löw in Hakedem I., Deutscher Teil S. 48 ff.),⁷ ferner eine Getreideart, die שְׂבֹלֶה שְׂבֹלֶה

¹ Mit jüdisch-aramäisch bezeichne ich hier kurzweg die Sprache der aramäisch geschriebenen Schriften der talmudisch-rabbinischen Literatur (siehe oben), mag es sich hierbei um welchen aramäischen Dialekt immer handeln.

² [Vergleiche zu diesem Šhaurī-Worte jetzt M. Bittner, Mehri-Sprache III, S. 89, Anm. 5.]

³ Als Speise der Ärmern genannt bei Josephus l. c.

⁴ Nach einer freundl. Mitteilung des Herrn Dr. I. Löw, wird es ohne 1 nur im Mišna-Fragment in Hakedem I, Hebr. Teil S. 47 n. 29, sonst überall כ' geschrieben.

⁵ Vergleiche S. 41.

⁶ Näheres bei Löw in Hakedem I, Deutsch. Teil, S. 50 f. und 54. [Erst nach Abschluß des vorliegenden I. Teiles erhalte ich von der Universitäts-Bibliothek in Leiden zugesendet die Handschriften des arabischen, den Ackerbau 'Iraks behandelnden Werkes Ibn Waḥšijās (Anfang d. 10. Jahrh. n. Chr.), ‚Die Nabaṭäische Landwirtschaft‘, das von den Arabisten ziemlich geringschätzig behandelt wird, nach meiner Ansicht jedoch für die Geschichte des Ackerbaues, wie auch der Botanik von nicht geringem Werte ist. Dieses Werk nennt eine Getreideart كلبا oder جلبا (sic! Der Text: جلبا u. ä.), die vielleicht = Nacktgerste (jedenfalls aber nicht Emmer, der andere Namen führt) ist. Bezeichnete auch das talm. *gulbā*, das Prototyp des ‚nabaṭäischen‘ *kulbā, gulbā*, ursprünglich die Nacktgerste(?) und erst sekundär den Emmer? Korr.-Zus.]

⁷ Auch Plinius berichtet vom Anbau des Emmers in Syrien (s. S. 14). Wenn er ibid. behauptet, daß auch Einkorn (*tipe*) in Syrien angebaut wurde, so steht diese Nachricht wohl ganz vereinzelt, ohne eine Stütze in den altorientalischen Quellen. Doch ist nicht zu vergessen, daß das Einkorn nach S. 13 f. in Kleinasien gebaut wurde (für Ägypten siehe S. 21, Anm. 4); man mag es also auch in Syrien gekannt und

šibbōleth šn'āl, jüd.-aram. שובלי תעלא (bPesachim 35^a),¹ d. i. ‚die Ähre des Fuchses‘ genannt wird (siehe zu derselben weiter unten), und Hafer (שיפון *šifōn* [cf. arab. شوفان, griech. σιφώνιον als Lehnwörter; s. Löw bei Krauss, Griech. und lat. Lehnwörter im Talmud etc. II. S. 581]; jüd.-aram. דשן [bPesachim 35^a]; syr. ܕܐܝܠܐܝܪܐ *dayš'ra* = αἰγίλωψ = wohl Hafer; ² cf. arab. دوسر, ‚Wildhafer‘, ³ Loleh, Unkraut u. ä.‘ wohl als Lehnwort). Der Anbau der zwei zuletzt genannten Getreidearten war jedoch, wie aus der Mišna hervorgeht, nur äußerst geringen Umfangs; auch der Anbau des Emmers trat gegenüber dem des Weizens und der Gerste beträchtlich in den Hintergrund. Weizen und Gerste waren somit, ähnlich wie zur Zeit des Alten Testaments, so auch jetzt die beiden Hauptgetreidearten.

Die Getreideart שובל שיעל ‚die Fuchsähre‘ erfordert noch einige Worte. Bis jetzt wurde dieser Pflanzennamen gewöhnlich als *Aegilops* L. ‚Walch‘ gedeutet; siehe I. Löw, Aram. Pflanzennamen S. 129 und Vogelstein, Landwirtschaft in Palästina zur Zeit der Mišnāh I. S. 44. Herr Dr. Löw teilt mir indessen jetzt freundlichst mit, daß שובל שיעל mit Körnicke besser als ein Name für die Kolbenhirse, *Panicum italicum* L. anzusehen sei.⁴ Herr Dr. Löw schreibt mir darüber: ‚Körnicke, der mit mir in den Gleichungen *dūchan* = Moorhirse, *pəraggim* = Rispenhirse übereinstimmt, identifiziert die Fuchsähre mit Recht mit der Kolbenhirse. Die vielfache Verwendung der Kolbenhirse als Brotfrucht, ihre auffallende Ähnlichkeit mit einem Fuchsschwanz — *fox-tail grass* Post 845 f.! — und der Umstand, daß die Kolbenhirse in den jüdischen Quellen nicht gut fehlen kann, begründen diese Gleichung zur Genüge. Sie wird in der Mišna zu den eigentlichen Brotfrüchten gezählt. Aramäisch heißt die Pflanze im Talmud שובלי תעלא, arabisch *sunbul ath-tha'*-

vereinzelte auch angebaut haben. Zu dem Vorkommen des wilden Einkorns (*Triticum monococcum aegilopioides*) in Syrien s. unten S. 58.

¹ שובלי ist statt des unrichtigen שובלי zu lesen mit Löw im folgenden.

² Zweifelhaft ist es, ob das syr. ܕܐܝܠܐܝܪܐ auch eine Haferart bezeichnet; siehe zu diesem Worte Löw, Aram. Pflanzennamen S. 173f. und die syr. Wörterbücher von Smith und Brockelmann s. v.

³ Mitunter wohl auch ‚Hafer‘; vgl. Maimonides, תשובות (ed. Lichtenberg) I. 53^e.

⁴ Vgl. auch Löw bei Krauss, Talm. Archäologie I, S. 100 und 459.

lab, wie Maimūnī berichtet. Maimūnīs Sohn Abraham berichtet im Namen seines Vaters, der Ausdruck komme in den medizinischen Schriften der Araber nicht vor, sei aber sonst nicht unbekannt und er selbst kenne die Pflanze (Briefe Maimūnīs I. 53^a Lichtenberg).¹

¹ Freilich läßt sich gegen diese Identifikation einwenden, daß dann die in der Mišna regelmäßig unter den „fünf Arten“ genannte Kolbenhirse von den zwei anderen, mit Reis und Sesam in eine Gruppe zusammengefaßten Hirsearten, die wir weiter unten besprechen, getrennt wäre, was ja sehr auffällig sein müßte. Als ich Herrn Dr. Löw darauf aufmerksam machte, teilte er mir mit, daß auch er ähnliche Bedenken hatte, daß er jedoch von Körnicke durch neue Gründe von der Richtigkeit dieser Identifizierung überzeugt wurde. Er teilte mir gleichzeitig die sich auf diese Getreideart beziehenden Stellen aus Körnickes Briefen mit, die ich der Wichtigkeit der Sache halber hier ebenfalls abdrucke: „Die Ähnlichkeit mit einem Fuchsschwanz springt ins Auge. Die syrischen und babylonischen Juden konnten sie recht wohl kennen, weil sie auch dort eine nicht unwichtige Nahrungspflanze bildete. Plinius (XVIII [10, 25], 101) schreibt: *Ponticae gentes milium panicum praeferunt cibum*. Das ist noch heute der Fall! Eichwald (Reise 1825 und 1826) und C. Koch (1848) berichten von *Panicum italicum*: „Sehr häufig in Mingrelien und Gurien unter dem Namen *gomi* angebaut. Die Samen werden wie gewöhnliche Hirse in der Form einer Polenta als Brot benützt.“ Auf Löws Einwendungen antwortete Körnicke (13/III 1905): „Die Bedenken, welche Sie gegen meine Deutung des *šibbōleth šu'al* auf *Panicum italicum* L. haben, sind sehr gewichtiger Natur, aber für mich nicht schlagend. Ich will alles, was ich in bezug auf diesen Gegenstand weiß und welche Deutungen ich für möglich halte, zusammenstellen. Auf die Art der Benützung des *Panicum italicum* um das Schwarze Meer herum komme ich nur kurz zurück, da ich darüber bereits in meinem letzten Briefe gehandelt habe. — Sie schreiben: „Zwischen den eigentlichen Brotfrüchten, Weizen, Gerste, Spelt, *šibbōleth šu'al* und *šifōn* und den Hülsenfrüchten bilden eine stehende Gruppe Reis, *dūchan*, *p̄raggim* und Sesam. *Dūchan* und *p̄raggim* sind zwei Hirsearten und es ist nicht gut möglich, daß eine Hirseart zu der ersten Gruppe gezählt würde.“ — *Dūchan* würde als *Sorghum*, *p̄raggim* als *Panicum miliaceum* zu deuten sein. Dann fehlt das in Kleinasien sehr vielfach gebaute *Panicum italicum*. Den Grund, weshalb dieses zur ersten und nicht zur zweiten Gruppe gestellt wurde, habe ich Ihnen wohl genauer auseinandergesetzt: weil es in fester Form genossen wurde, wie Pudding — also ähnlich wie die Mamaliga von Mais, welche mit Fäden durchgeschnitten wird, — Reis, *Sorghum* und *Panicum miliaceum* dagegen breiartig. Als Analogon für die verschiedene Einreihung einer Nahrungspflanze will ich Columella anführen, den vorzüglichsten unter den scriptores rei rusticae (Cato, Varro, Columella, Palladius). Er rechnet zu

Nicht zu den Getreidearten werden in der Mišna gerechnet folgende vier Kulturpflanzenarten, die eine eigene Gruppe¹ bilden und halachisch gleichartig behandelt werden: Reis (רִישׁ 'orez; jüd.-aram. אֲרִיז, syr. ܪܝܫܐ; arab. رَجِي, رَجِي u. ä.; im Mehri herêz, lîrêz, hayrêz, s. D. H. Müller, Die Mehri- und Soqotri-sprache I. S. 90, 25, W. Hein, Mehri- und Hadramitexte, herausgegeben von D. H. Müller. S. 65, 3, A. Jahn, Mehrisprache, S. 188 s. v. und M. Bittner, Studien zur Laut- und Formenlehre der Mehrisprache in Südarabien I. § 6 und 17; im Šhaurî irôz, s. Müller, l. c. III. S. 93, 32; im Soqotri irhez, irehez, s. Müller l. c. I. S. 90, 25, II. S. 99, 2; die semitischen Wörter gehen im letzten Grunde auf das altind. *vrihi* [cf. dravid. *arisi*] zurück;² siehe zum Reis den wichtigen Aufsatz Löws in Zeitschr. f. Assyriol. XXI. S. 206ff. und noch unten S. 45), Mohrrhirse (ܡܗܪܗܝܫ, siehe bereits oben S. 25; jüd.-aram. מֵהַרְהַיִּשׁ, syr. ܡܗܪܗܝܫ *duḥnā*; cf. arab. دَحْن, Dfari *doḥan*, 'Omānī *dḥin* bei Rhodokanakis, Der vulgärarab. Dialekt im Dofār II. S. 18 s. v., 'Irāḳī *dih(e)n* [s. S. 52]), Rispenhirse (ܦܪܓܓܝܡ *p'raggām*, so mit I. Löw zu vokalisieren; syr. ܦܪܓܓܐ *p'raggā*) und der uns hier nicht interessierende Sesam (ܫܡܫܡ).

Sehr interessant ist der bereits erwähnte Name der Rispenhirse, mišn. *p'raggām*, syr. *p'raggā*. Nöldeke, Syr. Grammatik (2. Aufl.) § 121 vermutet, daß syr. *p'raggā* ein altes Lehnwort ist. Bei wem die Hebräer, bzw. Aramäer diese Anleihe gemacht haben, war bis jetzt nicht bekannt. Es läge nahe, das Wort für ein ursprünglich babylonisches zu halten. Wie es sich jedoch aus unseren späteren Ausführungen ergeben wird, ist bis jetzt aus dem Babylonischen kein ähnliches Wort, das eine Hirseart be-

den Getreidearten — *frumenta* — : *triticum*, *far*, *hordeum* und sagt später: *Leguminum genera . . . et hordeum, quia ex eo ptisana* (Graupen) *est*.⁴ Löw fügt hinzu: „Soweit Körnicke. Ich muß sagen, daß ich gegen seine Identifikation שְׂבֹרֶלֶת שֹׁעֵל = Kolbenhirse nichts mehr einzuwenden weiß und von der Richtigkeit dieser Identifikation überzeugt bin.“ In der Tat läßt sich gegen die Argumentation Körnickes schwerlich etwas vorbringen.

¹ Die zwischen den Getreidearten und den Hülsenfrüchten ihren Platz hat (vgl. I. Löw oben S. 32, Anm. 1).

² Auch das moderne arabische تَمِن *temmen* 'Reis' (vgl. S. 52) dürfte nach Nöldeke in Zeitschr. f. Assyriol. XXI, S. 209 f. aus Indien stammen.

zeichnen würde, nachweisbar. Ich möchte nun den Ursprung dieses Getreidenamens in einer ganz anderen Richtung suchen. Im Sanskrit heißt die Kolbenhirse *priyangu* (s. oben S. 16). Mit diesem altindischen Wort ist das syr. *p^eraggā* lautlich so gut wie identisch. Man wird meines Erachtens die beiden Getreidenamen nicht gut voneinander trennen können. Daß der indische Name die Kolben-, der neuhebr.-syrische dagegen die Rispenhirse bezeichnet, braucht nicht viel zu besagen. Namensübertragungen bei Getreidearten sind nichts Ungewöhnliches; vgl. z. B. — um einen ganz sicheren Fall zu nennen — arab. *ḍura* urspr. ‚Mohrhirse‘, jetzt aber auch ‚Mais‘. Vielleicht verdient in diesem Zusammenhang auch Beachtung, daß *priyangu* nach einer frendl. Mitteilung des Herrn Doz. Dr. B. Geiger später bei den indischen Lexikographen und auch sonst auch noch andere Pflanzen als die Kolbenhirse bezeichnet. Übrigens bedeutet syr. *p^eraggā* nicht nur ‚Rispenhirse‘, sondern mitunter wohl auch ‚Hirse‘ überhaupt. Ich möchte somit vermuten, daß *p^eraggā-p^eraggīm* ein indisches Lehnwort ist und daß die in der Mišna neben dem Reis genannte Rispenhirse¹ denselben Weg von Indien nach Syrien und Palästina, und wohl auch etwa zu derselben Zeit, genommen hat, wie der Reis. Weiteres zu den Hirsearten des alten Vorderasiens siehe in dem Abschnitt ‚Hirse‘.

Herr Dr. I. Löw stellt mir liebenswürdigerweise noch folgende Bemerkung zur Verfügung: ‚Eine Graminee, die in Notjahren als Brotfrucht verwendet werden konnte, ist mischn. קרמיה, aram. שיצניה (Aram. Pflanzennamen S. 201f.). Nach قرَام, قرع Post 902 = *Hordeum bulbosum* L., in Palästina überall an Wegen und auf Feldern gemein, wie Post berichtet und Aaronsohn brieflich bestätigt. Doch heißt auch *Phalaris nodosa* L. nach Post 856 *qurrām*, *qurreim*. Aaronsohn berichtet, daß er von einer Verwendung von *Hordeum bulbosum* oder *Phalaris nodosa* als Brotfrucht nie gehört habe. Da das Wort קרמיה sich in den mitgeteilten Formen in Palästina bis heute erhalten hat, so steht die aus dem mischnischen Zusammenhange ohne-

¹ Oder zumindest eine Varietät derselben; es ist ja nicht ausgeschlossen, daß die Rispenhirse vielleicht auch aus Kleinasien (vgl. S. 13) nach Syrien und Palästina gelangt ist.

Bei der zweiten Renovierung des Dammes wurde verausgabt (Z. 86f.):

[XHH7H¹|8]4Ψ0|...

² Vom r des Wortes s^r/m ist nur die untere Hälfte erhalten.

(N. Rhodokanakis, Der vulgärarab. Dialekt im Dofar II. S. 3 s. v.), im Ḥaḍramī¹ *bār* (W. Hein, Mehri- und Ḥaḍrami-Texte, herausgegeb. v. D. H. Müller, S. 99, 33), im Soḳoṭrī² *bor* (Müller, l. c. II. S. 36, 16, S. 60, 28) und in dem Vulgär-Arabisch von Soḳoṭra *bur* (Müller, l. c. I. S. 118, 17).³ Die Grundbedeutung des semitischen *barr*, *burr* ist wohl, das (beim Drusch) ausgesonderte, (von den Spelzen) befreite, freie, nackte (Korn)'; vergleiche besonders hebr. בָּרַר, 'absondern, aussondern'. Das Wort bezeichnete zunächst den gewöhnlichen Weizen, dessen Körner sich beim Drusch aus den Spelzen lösen, also den 'nackten' Weizen zum Unterschied von dem, wie aus diesem Buche hervorgeht, von den Semiten neben dem Weizen angebauten bespelzten Emmer, dessen Körner beim Drusch aus den Spelzen nicht herausfallen, sondern auch weiterhin in den sogenannten Ährchen fest eingeschlossen bleiben; auch bei der Gerste ist die

¹ Nebenbei sei bei dieser Gelegenheit erwähnt, daß nach Graf Landberg, *Études sur les dialectes de l'Arabie Méridionale I* (Ḥaḍramoût), S. 295f. folgende Kulturpflanzen jetzt in Ḥaḍramaut gebaut und durch das Wort *طَعَام*, Korn' zusammengefaßt werden: 1. زُحْن Zuckermohrrhirse (vgl. *ibid.* S. 571); 2. بَر Weizen; 3. رَز Reis; 4. ذَرَة Mohrrhirse; 5. مُسَيْبَلِي *musaybīlī*, *مُسَيْبِلِي museybilī* (Landberg, *Arabica V*, S. 310 u. 213) Negerhirse, die nach Landberg in Aden زُحْن und in Indien بازری genannt wird; nach W. Hein, Mehri- und Ḥaḍramitexte, herausg. von D. H. Müller, S. 158, Anm. 3 und S. 173 ist Ḥaḍr. *musaybīlī* (Mehri *masaybīlī*) eine Art *Duḥn* von gelblicher Farbe, aus welchem Brot gebacken wird; 6. طَهَف Korakan (der Name würde vielleicht eher für den Tef sprechen; Landberg, *Arabica V*, S. 213 wird diese Pflanze auch *kinib* genannt [vgl. jetzt auch Schweinfurth, *Arab. Pfl.* S. 165, 181]); 7. شَعِير Gerste; 8. شَلَب zweizeilige Gerste (nach Schweinfurth; in 'Omān wird nach Reinhardt, *Ein arabischer Dialekt*, gesprochen in 'Omān und Zanzibar, S. 57 mit diesem Namen der Reis bezeichnet; ähnlich auch im 'Irāk, siehe hier S. 52, Anm. 3); 9. زُجَر *Vigna sinensis* Endl. (vgl. *ibid.* S. 280 und 570).

² Nur nebenbei sei hier aus dem Soḳoṭrī der interessante Getreidenamen *bāmbē*, pl. *būbīhīn* (mit Dissimilation des *m*), 'Hirse, Durra' erwähnt, den Müller l. c. II, S. 140, 14, 23, S. 309, 7, S. 227, 12 u. ö. nachweist. Dieser Name erinnert an 'Bambus' (malayisch *bambū*); tatsächlich ist die Durra dem Bambusrohr nicht unähnlich und auch geographisch und kulturhistorisch scheint hier ein Zusammenhang möglich zu sein.

³ Siehe ferner Mordtmann in *Zeitschr. d. deutsch. morgenl. Ges.* 46, S. 322 und Schweinfurth, *Arab. Pflanzennamen* (1912), S. 172 und 175 (*berr burr* als südarabische Bezeichnung für das *Triticum durum* Desf.).

Frucht meist mit den Spelzen verwachsen, seltener nackt (,Nacktergerste'). Später wird dieses Wort verallgemeinert und bezeichnet das Getreide überhaupt, auch das Getreide auf dem Felde. Das semitische *barr*, *burr* klingt auffällig an einen gemeineuropäischen Getreidenamen an: an altnord. *barr* 'Gerste', angelsächs. *bere* 'Gerste', lat. *far* (wohl) 'Emmer', altkirchensl. *bŕrŭ* 'eine Hirseart', sloven. *ber*, serb. *bar*, czech. *bér*, poln. *ber*, kleinruss. *bor* 'Fench, Kolbenhirse' usw. (siehe zu dieser Wortgruppe Hoops, Waldbäume und Kulturpflanzen S. 359 ff., Walde, Lat. etymol. Wörterbuch², S. 271 f. und Miklosich, Etymol. Wörterbuch d. slav. Sprachen S. 25 f.). Die bisherigen indogermanischen Erklärungen dieser Wortgruppe bieten Schwierigkeiten (vgl. Walde l. c.). Möglicherweise handelt es sich hier vielmehr um ein Lehnwort aus dem semitischen *barr*, *burr* 'Getreide' (zu der ursprünglichen Bedeutung siehe oben). Einer exakten Beweisführung ist freilich diese Frage nicht zugänglich. Jedenfalls ist der Gleichklang der beiden Wortgruppen, der europäischen und der asiatischen, höchst auffällig und ein eventueller Zusammenhang nicht ohneweiters von der Hand zu weisen.

2. 𐤁𐤏𐤓 , *ša'ir^m*, ist das arab. شَعِير, Gerste (vgl. oben S. 20, 22 [dort auch die Etymologie], 28 f. und 30), das auch heute noch auch in Südarabien für 'Gerste' üblich ist; siehe z. B. Mehri *ša'ir*, *še'ir*, *s'ir* (D. H. Müller, Mehri- und Soqotrisprache I. S. 48, 26, S. 52, 2, S. 53, 6 und 15, S. 55, 16 und 24), Ḥaḍrami شَعِير (siehe oben S. 37, Anm. 1), Soqotri *ša'ir*, *še'ir* (D. H. Müller, l. c. I. S. 48, 26, S. 52, 2, S. 53, 6 und 15 u. ü.). — Im Äthiopischen bezeichnet ሸርሸር : *šernāḳ*, ሸርሸር : *šernāḳ*, das wohl aus ሸርሸር : 'haarig' (cf. شَعِير) entstanden ist, den 'Weizen' und das 'Getreide' überhaupt; es handelt sich hier natürlich um eine sekundäre Übertragung dieses Namens ursprünglich auf begrannte, dann wohl auch auf unbegrannte Weizenarten. Im Amharischen wird aus diesem Worte weiter ሸንፌ : *sendē* 'Weizen; Getreide' (vgl. Praetorius, Die amharische Sprache S. 78). Die Gerste heißt dagegen äthiopisch ሰገም : *sagam*, ሰገም : *segam*, amharisch — dasselbe Wort (vgl. Praetorius, l. c. S. 58)! — ገበስ : *gabs* (*gebs*).

3. Auch 𐤁𐤏𐤓 wird, wie sich aus den beiden Stellen mit hoher Wahrscheinlichkeit ergibt, ein Getreide sein. Glaser über-

setzt es l. c. S. 16 und 18 durch ‚Grobkorn (wohl grobkörniges Durramehl)‘. Ich möchte es zu dem arab. خَزِيذَة stellen und *gadiḏat*^m lesen; Näheres zu dieser Etymologie weiter unten. Ich möchte nun in dieser Getreideart den Emmer vermuten. Zu dieser Vermutung veranlaßt mich vor allem der Umstand, daß der südarabische Anbau des Emmers zweifellos ist und in früheren Zeiten von solcher Bedeutung für dieses Gebiet war, daß wir an unseren Stellen die Nennung dieser Getreideart wohl erwarten müssen. Wie I. Löw in *Haḫedem*, l. c. S. 49 mitteilt, hat Körnicke die in Südarabien jetzt wohl nur ganz vereinzelt angebaute Getreideart عُلْسُ, ‘*alas*, auf Grund einiger Ährchen (Veesen), die Eduard Glaser aus Arabien mitgebracht hat, als Emmer bestimmt.¹ عُلْسُ bedeutet eigentlich ‚Speise‘ (cf. auch Anm. 2); vergleiche عُلْسُ, ‘essen, trinken’² einer- und طَعِمَ, ‘essen’ und طَعَام, ‘Speise; Weizen’ andererseits. Schon aus dieser allgemeinen Benennung läßt sich wohl darauf schließen, daß der Emmer in Südarabien früher eine wichtige Rolle gespielt hatte. Dasselbe läßt sich auch den Angaben der arabischen Botaniker und Lexikographen über den Anbau des ‘*alas* in Jemen, besonders in Ṣan‘ā entnehmen; siehe besonders ad-Dinawarī († 282/895) in *Zeitschr. f. Assyriologie* XXV, S. 81 (vgl. *Lisān al-‘Arab* und Lane, *Arabic-english lexicon* s. v.):

العُلْسُ — حنطة جيدة سمراء غير أنها عسيرة الاستنقاء جداً لا تُنْقَى إلا بالمناجيز وهي طيبة الخبز وتشبه القرشية في الطحين يجيىء دقيقها خشناً وسنبلها لطاف وهي مع ذلك قليلة الرّيع وقيل العُلْس ضرب من القمح مُقْتَرَن الحب يكون في الكمام منه حَبَّتَانِ حَبَّتَانِ لَا يَتَخَلَّصُ بَعْضُهُ مِنْ بَعْضٍ حَتَّى يُذَقَّ بِالْمَوَاجِنِ وَهُوَ كَالْبَرِّ وَرَقًا وَقَصَبًا يَكُونُ بِنَاحِيَةِ الْيَمَنِ وَهُوَ طَعَامُ أَهْلِ صَنْعَاءَ.

Hiernach ist ‘*alas* eine treffliche braune Weizenart mit je zwei Körnern in den Blütenhüllen; sie ist von geringem Wuchs und hat zarte Ähren; sie ist indessen sehr schwer zu reinigen; die Körner werden mittelst Mörserkeulen enthülst; sie gibt gutes Brot, wenn auch ihr Mehl grob ist; sie kommt in Jemen vor und ist die Speise (das

¹ Schweinfurth, *Arabische Pflanzennamen aus Ägypten, Algerien und Jemen* S. 172 und 174 belegt die Getreideart ‘*alas* für Menacha in Jemen.

² Also bedeutet ‘*alas* eigentlich vielleicht ‚Speise (und) Trank‘; vgl. auch عُلْسُ, ‘Speise, Trank‘ (doch auch عُلَاسُ, ‘Speise‘). Wäre dies richtig, so müßte man daraus schließen, daß der Emmer in Südarabien auch zur Bierbereitung benutzt wurde.

Getreide) der Einwohner von Šan'a. Es verdient hervorgehoben zu werden, daß die hier gegebene Beschreibung unserer Getreideart ziemlich zutreffend ist.

Siehe ferner Hamdāni († 334/945), *Geographie der arabischen Halbinsel*, herausgegeben von D. H. Müller, I. S. 198, Z. 10 f., wo 'alas unter den Weizenarten Jemens angeführt und als die in bezug auf das Brot zarteste und als die leichteste derselben bezeichnet wird (وأبرار اليمن العربى التليد والتسؤل بر) und S. 193, Z. 22 f., wo Weizen (بر), 'alas, Gerste (شعير) und جُعْرَة (eine weiße Gerstenart mit großen Körnern) als auf dem Gipfel des Berges Wufait in Jemen angebaut erwähnt werden (ونبت رأسه البرزغة والأنبئة) والصغتر ومن الزرع البر والعلس والشعير والجُعْرَة واسم هذا الجبل... (وُقِيَتْ)). Und besonders bezeichnend ist das von Nešwān¹ (bei D. H. Müller, *Südarab. Studien* S. 51) überlieferte Sprichwort (Es waren (wurden) reich die Tarāhim (ein südarabisches Adelsgeschlecht), so daß sie fast den Weizen aßen', das er durch den Satz لا نأكلهم كانوا لا, weil sie nur den علس (Emmer) aßen' kommentiert. Daraus geht ja hervor, daß der Emmer tatsächlich in Jemen früher — wohl neben der Gerste — das Haupt-, der Weizen dagegen das Luxusgetreide war. Beachte übrigens, daß unser XXXHH wenigstens an der einen Stelle (Z. 39 f.; siehe S. 35) wohl vor dem Weizen und der Gerste genannt wurde; an der anderen erscheint es allerdings erst ganz zuletzt, hinter den beiden anderen Getreidearten. Bei dieser Gelegenheit möchte ich auch auf eine wertvolle Notiz Strabos hinweisen, die uns zeigt, daß der Emmer nicht nur in Südarabien, sondern auch in Mittelarabien mit Vorliebe angebaut wurde: nach Strabo, *Geographica* XVI. 4, 24 durchzog Aelius Gallus im Jahre 24 v. Chr. auf einem Feldzuge nach Jemen durch dreißig Tage ein irgendwo zwischen Leuke Kome (wohl = El-Haurā) und Negrana (= Negrān), also wohl im westlichen Mittelarabien gelegenes unwegsames Land, das nur ζεαι, d. i. Emmer (s. oben S. 11), wenige Datteln und Butter statt des Öls lieferte.

Zu der Etymologie von XXXHH läßt sich etwa Folgendes bemerken (zum Teil siehe bereits oben). Arab. جَدَّ bedeutet 'ab-

¹ Gestorben 573/1177.

schneiden; brechen, abbrechen, جَزِيذٌ und جَزِيذَةٌ bezeichnet zerstoßenes geröstetes Getreide, eine Art Grütze oder grobes Mehl, hergestellt aus geröstetem Getreide (Freytag: *frumentum decorticatum confractumque*; Lane: *meal of parched barley or wheat*). Unser 𐎶𐎶𐎶𐎶 dürfte also etwa ‚abgeschnittenes (Korn)‘, ‚zerbrochenes, zerstoßenes (Korn)‘ bedeuten. Man könnte nun vielleicht das ‚Abschneiden‘ oder ‚Zerbrechen‘ auf das Enthülsen oder Schälen des bespelzten Emmers beziehen. Wie wir bereits oben (S. 37) bemerkt haben, fallen die Emmerkörner beim Drusch nicht aus den Spelzen heraus; sie werden vielmehr erst in den Mühlen enthülst oder ‚gegerbt‘. In dieser Eigenschaft des Emmers liegt der Hauptunterschied zwischen Emmer und Weizen, so daß es ganz natürlich wäre, wenn der Name des Emmers gerade darauf anspielen würde. Gehen wir bei unserer Erklärung von der Grundbedeutung ‚abschneiden‘ aus, so wäre hier an das hebr. *kussèmeth* ‚Emmer‘ (siehe S. 23 ff.) und das aram. *gulbā* ‚Emmer‘ (siehe S. 30) zu erinnern, denen wohl ebenfalls die Bedeutung ‚abscheren, abschneiden (von Spelzen)‘ zugrunde liegt (vgl. hebr. כָּסַם, ‚abscheren, stutzen‘ und aram. ܕܠܒ, ‚rasieren, abschneiden‘).¹ Das ‚zu stutzende (Korn)‘, ‚Stutzkorn‘ wäre wohl eine passende Bezeichnung für den Emmer, der nach dem Drusch erst ‚gegerbt‘ werden muß, im Gegensatz zu dem Weizen, dessen Körner bereits beim Drusch aus den Spelzen herausfallen (cf. oben *burr* ‚nacktes [Korn]‘ = Weizen).² Aber auch an die Bedeutung ‚brechen, zerbrechen‘ von جَزَّ könnte man anknüpfen und an das, wie wir oben gesehen haben, in Arabien übliche Enthülsen des Emmers mittelst Mörserkeulen erinnern.³

¹ Daß der hebräische Emmername erst möglicherweise sekundär zu der Wurzel כָּסַם gestellt wurde (s. weiter unten), und daß aram. *gulbā* vielleicht erst sekundär die Bedeutung ‚Emmer‘ erhielt (siehe S. 30, Anm. 6), tut wohl nichts zur Sache. — Vergleiche zu der Bedeutung des hebr. und des aram. Namens auch die folgende Anmerkung.

² Hingegen will I. Löw in *Hakedem* I, Deutscher Teil S. 53 (und brieflich) den hebräischen und aramäischen Namen des Emmers auf die — in morphologischer Hinsicht — schief abgeschnittenen Deckspelzen dieser Getreideart beziehen.

³ Allerdings ist noch eine weitere Möglichkeit denkbar, nämlich die, daß die in Rede stehende Getreideart ihren Namen vielleicht nach der möglicherweise aus ihr bereiteten Speise جَزِيذَةٌ (s. oben) erhalten hat.

Freilich würde man im Hinblick auf die obigen Nachrichten über den südarabischen Anbau der Getreideart 'alas als den sabäischen Namen für diese Getreideart vor allem oder wenigstens auch dieses Wort, also 𐩣𐩣𐩪, erwarten. Nun kommt in den sabäischen Inschriften ein 𐩣𐩣𐩪𐩣 (𐩣𐩣𐩪𐩣), auch 𐩣𐩣𐩪𐩣𐩣 (𐩣𐩣𐩪𐩣) vor, das mit 𐩣𐩣𐩪𐩣 zusammengestellt und als 'Kornfeld' (𐩣𐩣𐩪𐩣 eventuell = 'Kornertrag'?) gedeutet wird (siehe M. Hartmann in *Mélanges Hartwig Derenbourg*, S. 171 ff. und *Corpus inscript. semit.* IV/2, S. 84). 𐩣𐩣𐩪𐩣𐩣 kommt auch als nomen loci vor; Mordtmann vergleicht hierzu in Mordtmann-Müller, *Sab. Denkmäler* S. 8 den Ortsnamen *Μαλσάκη* (Uranus bei Steph. Byzant.). Das *ς* wäre aus *s* unter dem Einfluß des *ν* entstanden (cf. Brockelmann, *Grundriß d. vergl. Gramm. d. semit. Sprachen* I. S. 156). Freilich kommt 𐩣𐩣𐩪𐩣 (mit *s*!) als Eigenname in der Inschrift Glaser 618, Z. 86 (Glaser, *Zwei Inschriften über den Dambruch von Mârib* S. 35) vor.¹ Wäre nun diese Zusammenstellung richtig, so würde 𐩣𐩣𐩪𐩣𐩣 'Emmerfeld', im weiteren Sinne aber wohl überhaupt 'Kornfeld' bedeuten.

Das Wort 'alas kommt übrigens, was bis jetzt bei Getreideforschungen übersehen wurde, auch im Äthiopischen vor; auch dies spricht im Verein mit dem oben Angeführten für die Existenz eines sabäischen 'alas 'Emmer'. In dem äthiopischen **ዐለክ**: 'alas, das bis jetzt allgemein durch 'Spelt' wiedergegeben wird (siehe z. B. Dillmann, *Lexicon linguae aethiopicae* s. v.), kann ich mit Rücksicht auf das arab. 𐩣𐩣𐩪𐩣 'Emmer' nur den Emmer erblicken. Damit stimmt es vorzüglich überein, daß der Emmer auch jetzt noch in Abessinien häufig, wenn auch seltener als der Weizen, gebaut wird (siehe *Flora* 1848, S. 90 und 449 ff. und Körnicke, *Handb. d. Getreidebaues* I. S. 88). W. Schimper bemerkt in *Flora* 1848, S. 451 über den abessinischen Emmer: „... soll ... besseres Brot als Weizenbrot geben“. Das amharische Äquivalent für das äthiop. 'alas ist **አጃ**: 'aǧǧā, das natürlich wiederum nicht 'Spelt' (so z. B. Guidi in seinem ausgezeichneten *Vocabolario amarico-italiano*, Sp. 498 s. v.), sondern 'Emmer' bedeutet. Auch W. Schimper (siehe *Flora* I. c. S. 450 und Körnicke, I. c. S. 88) berichtet,

¹ Auch ein legendärer Himjaren-König führt diesen Namen (siehe Hartmann, *Die arabische Frage*, S. 323 und 325).

daß der Emmer amharisch *adscha* heißt.¹ Im Tigrīña heißt der Emmer nach Schimper II. cc. und Schweinfurth, Abyssinische Pflanzennamen S. 16, 23 und 82 *'arras*, *'arress*, ላረሽ: (daher der Name *Triticum dicoccum* Schrk. var. *Arras* Hochst.!) Der Gedanke, daß dieser Name aus *'alas* entstanden ist, liegt m. E. nahe und bereitet sprachlich keine nennenswerten Schwierigkeiten; der Übergang von *l* zu *r* ist für das Tigrīña auch sonst belegt (siehe Praetorius, Gramm. d. Tigrīña-Sprache S. 118). Vergleiche zu *'alas* noch Praetorius, Die amharische Sprache S. 76, § 50 g.

Das Vorstehende war bereits niedergeschrieben, als ich von Herrn Prof. E. Littmann, den ich über das Tigrīña-Wort *'ares* befragte, folgende freundl. Bemerkungen über dieses Wort erhielt: „Mein Tigrīña-Mann kennt *'ārūs* (mit *'* und mit kurzem geschlossenem *a* in der ersten Silbe) und sagte mir auch sofort, daß es amharisch *'āḡḡā* sei. Er sagt, es sei eine Weizenart, die im Norden nicht vorkomme, sondern nur im südlichen Tigrīña-Gebiet und bei den Amharern. Daher gibt es auch kein Tigrē-Wort dafür. Die Missionäre haben *'arūs* auch in der Tigrīña-Übersetzung des Neuen Testaments verwendet. Der Übergang *l > r* ist meines Wissens selten im Tigrīña (*l > n* ist viel häufiger); aber Ihre Etymologie ist mir sehr einleuchtend.“

Durch die Liebenswürdigkeit des Herrn Prof. Littmann erhielt ich auch einen Bürstenabzug der altabessinischen Inschriften von Aksum, deren Herausgabe er vorbereitet und die ebenfalls die Getreideart *'alas* erwähnen.² Nach diesen Inschriften, zu denen man auch die Schrift D. H. Müller, Epigraphische Denkmäler aus Abessinien (Wien, 1894) vergleiche,

¹ Von den sonstigen amharischen Getreidenamen sei hier nebenbei noch erwähnt der Name für die Mohrrhirse ማሽላ: *māšillā* (ähnlich auch im Tigrīña und Tigrē). — Es mag bei dieser Gelegenheit erwähnt werden, daß die Äthiopen der Klassiker, d. h. die Bewohner der südlich von Ägypten gelegenen Gebiete (hauptsächlich Meroe) — also nicht die semitischen Äthiopen — Hirse (= wohl Mohrrhirse) und Gerste anbauten und aus beiden Getreidearten auch Bier herstellten (Strabo, Geogr. XVII. 2, 2, Plinius, Nat. hist. XVIII. 100).

² [Jetzt erschienen als Deutsche Aksum-Expedition Bd. IV (= Littmann, Sabäische, griechische und altabessinische Inschriften, Berlin 1913), Nr. 6 und 7 (cf. auch Nr. 4). Korr.-Zus.]

bekämpft der König 'Ēzānā von Aksum (ca. 356 n. Chr., siehe D. H. Müller, l. c. S. 24f.) das unbotmäßige Volk der *Begā*, unterwirft es und siedelt es in einer anderen Gegend an. In der Zwischenzeit werden die *Begā*-Leute, 4400 an Zahl, von ihm verköstigt; sie erhalten durch vier Monate täglich 22.000 Brote aus 𐤀𐤁𐤁 (so die in sabäischer Schrift abgefaßte Inschrift Nr. 6, Z. 10; die in noch unvokalisierter altabessinischer Schrift abgefaßte Inschrift Nr. 7, Z. 12 dürfte **𐤀𐤁𐤁** geboten haben, siehe Littmann, l. c.; der griechische Text Z. 20f. hat *ἄρτους σιτίους*, siehe D. H. Müller, l. c. S. 17), Fleisch, Bier (Nr. 6, Z. 11: 𐤀𐤁𐤁; Nr. 7, Z. 13: **𐤀𐤁𐤁**; griech. Inschrift Z. 16: *ζύρω*) und Wein (Nr. 6, Z. 11: 𐤀𐤁𐤁𐤀; Nr. 7, Z. 13: **𐤀𐤁𐤁**; griech. Inschrift Z. 21: *οἶνον*). Auf eine Person kamen somit je 5 Brote täglich. In 𐤀𐤁𐤁 steht 𐤁 für 𐤀; in dieser Inschrift werden 𐤁 und 𐤀 promiscue für s gebraucht (Littmann). Auch hier dürfte es sich um den Emmer handeln; weniger wahrscheinlich scheint mir die Möglichkeit, in dem 𐤀𐤁𐤁 dieser Stelle einen allgemeinen Ausdruck für ‚Korn‘ zu erblicken. Das griechische *ἄρτους σιτίους*, wohl ‚Weizenbrote‘, halte ich für eine Verlegenheitsübersetzung des ungewöhnlichen Getreidenamens *‘alas*; den Griechen der damaligen Zeit werden ihre alten Ausdrücke für ‚Emmer‘ (siehe S. 11) wohl nicht mehr geläufig gewesen sein. Übrigens ist ja der Emmer tatsächlich eine Weizenart. Es dürfte sich somit aus unserer Stelle ergeben, daß der Emmer im 4. Jahrh. n. Chr. in dem Reiche von Aksum eine sehr wichtige, vielleicht die erste, wahrscheinlicher jedoch — neben der Gerste — die zweite Rolle spielte.

Für die Getreideverhältnisse der **Babylonier** und **Assyrer**, mit denen wir uns auf Grund der keilinschriftlichen Quellen unten ausführlicher beschäftigen werden, kommen auch einige sonstige Quellen in Betracht. Zum Teil gehören hieher geographisch auch die bereits oben behandelten Nachrichten über den aramäischen Ackerbau, da ja die Aramäer in der späteren Zeit teilweise auch in den uns hier interessierenden Gebieten saßen. Außerdem sind hier einige klassische und eine biblische Nachricht anzuführen.

Der babylonische Priester Berossos (ca. 280 v. Chr.) erzählt, daß Babylonien wildwachsenden Weizen, Gerste, eine Hülsenfrucht, die er griechisch *ὄχρος* (= Ocherplatterbse? Siehe

Lenz, Botanik der alten Griechen und Römer S. 730 und De Candolle, Der Ursprung der Kulturpflanzen S. 138)¹ nennt, und Sesam hervorbringe; in den Sümpfen wachsen nach seinem Bericht eßbare Wurzeln, die γόγγαι genannt werden und deren Kraft der der Gerste gleiche.²

Nach einem Berichte Aristobulos', eines Begleiters Alexanders des Großen († 323 v. Chr.) auf dessen Feldzügen, der bei Strabo XV. 1, 18 wiedergegeben ist, wuchs damals der Reis auch in Baktriana, Babylonien und Susis³ (φύεσθαι [nämlich der Reis] δὲ καὶ ἐν τῇ Βακτριανῇ καὶ Βαβυλωνίᾳ καὶ Σοῦσίδι· καὶ ἡ κάτω δὲ Συρία φύει. Der letztere Satz scheint ein Zusatz des Strabo selbst zu sein; siehe Hehn, l. c. S. 505). Darüber indeß, daß der Reis erst kurz vor den Feldzügen Alexanders des Großen — wahrscheinlich durch die Perser — nach Babylonien eingeführt wurde, kann kein Zweifel obwalten. Es sei schon hier bemerkt, daß der Reis aus den assyrisch-babylonischen Inschriften bis jetzt nicht belegt ist.

Wichtig und interessant ist eine Nachricht Herodots (ca. 484—ca. 425 v. Chr.), der Babylonien auf seinen Reisen besucht hatte und der die unvergleichliche Fruchtbarkeit dieses Landes folgendermaßen schildert (I. 193): „Kein Land von allen, die wir kennen, ist so ergiebig an Korn als dieses, während es im Übrigen auf die Fruchtbäume, als Feigenbäume, Ölbäume und Weinstöcke, gänzlich verzichten muß. Aber für die Frucht der Demeter ist es so wohl geeignet, daß es in der Regel bis an zweihundert Körner liefert, und, wenn es sich einmal selber

¹ Oder besser Rote Platterbse (Pauly-Wissowa, Realenzykl. I, Sp. 263)? Wichtig ist m. E., daß, wie ich Orientalist. Litteraturzeitung 1913, Sp. 52 gezeigt habe, das häufige Ideogramm *GU.GAL* = *hullûru* ebenfalls eine Platterbsenart (*Lathyrus*) bezeichnet!

² Syncell. p. 28, B (Müller, Fragm. histor. graec. II, S. 496): *Φύειν δὲ αὐτὴν (d. h. Babylonien) περὶ τοὺς ἀγρίους καὶ χριθεὺς καὶ ὄχρον καὶ σήσαμον καὶ τὰς ἐν τοῖς ἔλεσι φηνομένας ῥίζας ἐσθίεσθαι· ὀνομάζεσθαι αὐτὰς γόγγας· ἰσοδυναμεῖν δὲ τὰς ῥίζας ταύτας χριθαῖς. Euseb. Armen. Chron. p. 8 ed. Mai. (Müller, l. c.): Ibidem silvestre triticum nasci et hordeum et lentem et ervum et sesamum: tum in ripis paludibusque ejus fluminis radices quasdam occurrere esui aptas, quibus nomen est gongis, easque panis hordacei vim habere.*

³ Vergleiche auch die Nachricht Diodors bei Hehn, Kulturpflanzen und Haustiere², S. 505.

übertrifft, gar bis dreihundert. Die Blätter des Weizen- und Gerstenhalmes werden daselbst leichtlich vier Finger breit. Welche baumhohe Stauden aus Hirse und Sesam erwachsen, ist mir wohl bekannt, aber ich schweige lieber davon: weiß ich doch, daß Leuten, die nicht in Babylon gewesen sind, auch das schon sehr unglaublich geschienen hat, was ich von den Feldfrüchten erzählt habe' (Stein, Die Geschichten des Herodot I, S. 98).¹ Für uns ist besonders die Erwähnung des

¹ ἔστι δὲ χωρῶν αὕτη ἀπασῶν μακρῶ ἀρόστη τῶν ἡμεῖς ὕμμεν Ἀθήμητρος καρπὸν ἐκφέρειν. τὰ γὰρ δὴ ἄλλα δένδρεα οὐδὲ πειροῦται ἀρχὴν φέρειν, οὔτε συνέην οὔτε ἀμπελον οὔτε ἐλαίην. τὸν δὲ τῆς Ἀθήμητρος καρπὸν ὦδε ἀγαθὴ ἐκφέρειν ἐστὶ, ὥστε ἐπὶ διηκόσια μὲν τὸ παράπαν ἀποδοῖ, ἐπὶ δὲ ἄριστα αὕτῃ ἐωυτῆς ἐνείκη, ἐπὶ τριηκόσια ἐκφέρει. τὰ δὲ φύλλα αὐτόθι τῶν τε πυρῶν καὶ τῶν κριθῶν τὸ πλάτος γίνεταί τεσσέρων ἐν- πετέως δακτύλων. ἐκ δὲ κέγχρου καὶ σισάμου ὅσον τι δένδρον μέγαθος γίνεταί, ἐξεπιστάμενος μνήμην οὐ ποιήσομαι, εἰ εἰδὼς, ὅτι τοῖσι μὴ ἀπικυμένοις ἐς τὴν Βαβυλωνίην χώραν καὶ τὰ εἰρημένα καρπῶν ἐχόμενα ἐς ἀπιστήν πολλὴν ἀπῖκται (Herodot I. 193). Die Fruchtbarkeit Baby- loniens wird auch gerühmt bei Strabo (um 63 v. Chr. bis 19 n. Chr.), Geographica XVI. 1, 14: 'Ἡ δὲ χώρα φέρει κριθῶς [= Gerste] μὲν ὅσας οὐκ ἄλλη (καὶ γὰρ τριακοσιοντάχουν λέγουσι); Strabo hebt besonders den Anbau der Gerste hervor; das 'dreihundertfache' Korn geht wohl auf Herodot zurück. Niedrigere Ziffern nennt Theophrast (um 374—286 v. Chr.), Historia plantarum VIII. 7, 4: 'Ἐν Βαβυλῶνι δὲ αἰεὶ καὶ ὥπερ τεταγμένως ἐπικείρουσι μὲν δις (näml. τὸν ὅτον oder πυρῶν) τὸ δὲ τρίτον τὰ πρόβατα ἐπαφίῃσιν· οὕτω γὰρ φέρεται τὸν καυλὸν, εἰ δὲ μὴ φυλλομανεῖ· γίνεταί δὲ μὴ καλῶς ἐργασαμένοις πεντηκονταχόα, τοῖς δὲ ἐπιμελῶς ἑκατονταχόα. ἡ δὲ ἐργασία τὸ ὥς πλεῖστον χρόνον ἐμμένειν τὸ ὕδωρ ὅπως ἴλιν ποιήσῃ πολλήν· πλείαν γὰρ οἶσαν καὶ πυκνήν τὴν γῆν δεῖ ποιῆσαι μανήν. ὕλην δὲ οὐ φέρει καὶ πόαν ὥπερ ἐν Αἰγύπτῳ. τὰ μὲν οὖν τοιαῦτα χώρας ἀρετῆς. Vergleiche auch den hier von Theo- phrast abhängigen Plinius (ca. 23—79 n. Chr.), Naturalis historia XVIII. 17, 45: Babylone tamen bis secant, tertium depascunt; alioquin folia tantum fierent. sic quoque cum quinquagesimo fenore messes reddit eximia fertilitas soli, diligentioribus vel cum centesimo. neque est cura difficilis quam diutissime aqua rigandi, ut praepinguis et densa ubertas diluatur. limum autem non invehunt Euphrates Tigrisque sic ut in Aegypto Nilus, nec terra ipsa herbas gignit. ubertas tamen tanta est, ut sequente anno sponte restibilis fiat seges inpressis vestigio seminibus. Siehe ferner auch Krauss, Talmudische Archäologie II, S. 204 und beachte noch Ašurbanipal, Rassam-Zylinder I. 46 ff. (= V. Rawl. 1; hiernach wurde das Getreide in Assyrien zur Zeit Ašurbanipals bis 5 Ellen hoch und die Ähre bis 5/6 Ellen lang).

Weizens,¹ der Gerste¹ und einer baumhohen Hirseart (κέγγρος, sonst = ‚Rispenhirse‘, s. S. 12) nebst dem Sesam von Wichtigkeit. Es sei an dieser Stelle auch auf Xenophon, Anabasis I. 5, 10 (401 v. Chr.) hingewiesen, wonach sich die griechischen Soldaten aus der nordwestlich von Babylonien am Euphrat gelegenen, vielfach mit dem heutigen Hit identifizierten, jedenfalls aber nicht weit davon zu suchenden Stadt Charmande Dattelwein und Hirsebrod geholt haben, denn dieses habe es dort in Masse gegeben; Xenophon gebraucht hier das Wort *μελινη*, das sonst die Kolbenhirse bezeichnet (siehe oben S. 12).

Auch dem Alten Testament verdanken wir eine wertvolle Nachricht über die babylonischen Getreidearten, die bis jetzt für das alte Babylonien selbst so gut wie gar nicht verwertet wurde. Diese Nachricht führt uns in die Zeit des Königs Nebukadnezar II. (604—561 v. Chr.). Der Prophet Ezechiel, der im Jahre 597 v. Chr. mit Jojachin, König von Juda, in die Gefangenschaft nach Babylonien fortgeführt wurde, wird dort nach Ezech. IV. 9 von Jahve zum Zwecke einer symbolischen Handlung aufgefordert, Weizen (חֲטִין), Gerste (שְׂעִירִים), Bohnen (בָּבִיל), Linsen (עֲרֻשִׁים), Hirse (דִּחָן) und Emmer (קֶמֶחַ) zu nehmen, in ein gemeinsames Gefäß zu tun und sich daraus Brot zu machen.² Daß *kussimeth* nicht, wie man bis jetzt glaubte, den Spelt, sondern den Emmer, und daß *dōhan* wahrscheinlich die Mohrrhirse bezeichnet, haben wir bereits oben S. 23 ff. gesehen. Wie sich diese Ezechielstelle zu den einheimischen babylonischen Quellen, die über den Getreidebau berichten, verhält, wird man unten dargelegt finden.

Zur Lösung der Frage, welche Getreidearten im alten Ägypten angebaut wurden, haben das Meiste die bei den Aus-

¹ In einer von Mespila einige Tagesmärsche nordwärts gelegenen Gegend erhalten die dort 401 v. Chr. durchziehenden Griechen Weizenmehl, Wein und — für Pferde — Gerste (Xenophon, Anab. III. 4, 31). Nach Theophrast (um 374—286 v. Chr.), *Histor. plant.* VIII. 11, 7 springen bei Babylon Gerste und Weizen auf der Tenne infolge der Hitze. L. c. VIII. 4, 3 erwähnt derselbe Schriftsteller auch ‚assyrischen Weizen‘ (neben libyschem, ägyptischem und anderen Weizen). Vgl. auch S. 40, Anm. 1.

² Ezechiel IV. 9: וְאָתָהּ קַח-לָךְ חֲטִין וְשְׂעִירִים וּבָבִיל וְעֲרֻשִׁים וְדִחָן וְקֶמֶחַ וְנָתַתָּהּ אֵתָם בְּכֵלִי אֶחָד וְעָשִׂיתָ אוֹתָם לֶךְ לֶלֶחֶם

grabungen in Ägypten gemachten zahlreichen Getreidefunde beigetragen. In dieser Beziehung sind wir Assyriologen weit schlechter daran. Bis jetzt liegen aus Babylonien und Assyrien nur ganz wenige Getreidefunde vor; und auch diese datieren erst aus der neuesten Zeit und sind überdies botanisch noch nicht genau untersucht worden. Aus der älteren Zeit — von Botta und Place bis de Sarzec — ist es mir nicht gelungen, auch nur eine Stelle in den diesbezüglichen Ausgrabungsberichten zu finden, die archäologische Getreidefunde erwähnen würde.¹ Man wird damals solche Funde nicht gebührend geschätzt und daher nicht beachtet haben. Es ist indeß nicht zu übersehen, daß auch die einfache, ja oft kümmerliche Ausstattung der assyrisch-babylonischen Gräber an dem Umstand — und zwar in hohem Maße — mit schuld ist, daß die in ägyptischen Gräbern so häufigen Getreidefunde in Babylonien so selten sind. In den europäischen Museen, in British Museum, Louvre und dem Berliner Museum, befinden sich, wie ich durch Anfragen festgestellt habe, zur Zeit keinerlei Getreidereste aus Babylonien oder Assyrien.

Erst in der letzten Zeit sind aus den Euphratländern einige archäologische Getreidefunde bekannt geworden, die die Hoffnung als berechtigt erscheinen lassen, daß auch die Assyriologie sich bei der Behandlung der Getreidefrage in baldiger Zukunft auf ein umfangreicheres archäologisches Material stützen können. So berichtet Hilprecht, *Explorations in Bible Lands*, S. 568, daß in einem parthischen Palaste (ca. 250 v. Chr.) in Nippur in einem Vorratsraum verkohlte Gerste und andere Samen gefunden worden sind.² Wichtig sind ferner einige Funde der Deutschen Orientgesellschaft. Nach Andrae, *Der Anu-Adad-Tempel in Assur*, S. 88 (vgl. auch *Mitteilungen der Deutschen Orientgesellschaft* Nr. 28, S. 18) wurde in einem

¹ Ganz vereinzelt steht aus dieser Zeit die Nachricht, daß in einem 'altchaldäischen' Grabe Stücke Leinwand gefunden wurden; siehe Hehn, *Kulturpflanzen und Haustiere* 8, S. 595 und *Journ. of the Royal Asiatic Society* XV, S. 271 (dieses mir unzugänglich).

² Einige Proben der bei den Ausgrabungen in Niffer (Nippur) an verschiedenen Stellen gefundenen Pflanzenreste wurden mir von dem University Museum in Philadelphia liberaler Weise zur Verfügung gestellt. Auch diese Pflanzensamen hat Herr Dr. F. v. Frimmel liebenswürdigerweise botanisch untersucht; seinen Bericht siehe weiter unten.

Getreidespeicher eines spätassyrischen Baues (ca. 600 v. Chr. anzusetzen?), der auf dem Anu-Adad-Tempel in Assur aufgeführt wurde, eine bis 1 m hohe Schicht verkohlter, aber noch gut erhaltener Gerste gefunden. Ferner berichtet Andrae in den Mitteilungen d. Deutsch. Orientges. Nr. 31, S. 10, daß in Assur in einem jungassyrischen Terrakottasarkophag vegetabilische Speisereste, u. a. Hirsekörner — ‚dieselbe Frucht, die noch heute die Hauptnahrung der hiesigen Araber bildet‘ — gefunden worden sind. Der Wortlaut dieser Mitteilung Andraes läßt keine Zweifel darüber aufkommen, daß die gefundene Hirse die Mohrhirse oder *dura* ist. Dies wird mir auch vom Herrn Dr. Andrae selbst lebenswürdigerweise bestätigt, der mir aus Assur schreibt (am 10. Oktober 1910): ‚Die MDOG 31, 10 erwähnte Hirse ist Durra, hier meist ‚*dre*‘ genannt, eine lange rohrartige Pflanze mit traubenartigem Fruchtbüschel weißer Körner von Linsengröße.‘ Über die Wichtigkeit dieses Fundes siehe unten bei der Besprechung des babylonischen Getreidenamens *duhnu*. Nach MDOG Nr. 17, S. 12 hat man ferner in Fara in Gebäuden aus altbabylonischer Zeit u. a. auch Getreidevorräte, und zwar Gerste und Weizen gefunden. Endlich sei hier noch die Stelle MDOG Nr. 20, S. 28 erwähnt, wonach von Koldewey in einem Vorratsraume eines Palastes *Ašurnāširapals* (884—859 v. Chr.) in Assur große Mengen von verkohltem Getreide gefunden worden sind; Koldewey äußert sich leider nicht darüber, welche Getreidearten bei diesem Funde vertreten waren.¹ Leider fehlt bei den Funden der Deutschen Orientgesellschaft noch die exakte botanische Bestimmung der Varietäten der betreffenden Getreidearten. Sie ist, wie mir von zuständiger Seite mitgeteilt wird, zur Zeit nicht möglich, da sich die betreffenden Getreidereste noch in Assyrien, bezw. Babylonien befinden.

Ich möchte bei dieser Gelegenheit an alle Forscher, die zur Zeit in den Euphratländern ausgraben oder in Zukunft ausgraben werden, den dringenden Appell richten, nicht nur auf Inschriften, sondern nicht minder auch auf die pflanzlichen Reste, die etwa in Gräbern, Vorratsräumen, Lehmziegeln u. ä. gefunden würden, zu

¹ Siehe noch MDOG Nr. 51, S. 39 und *Nouvelles fouilles de Tello* S. 125.

achten. Derartige Überbleibsel der babylonisch-assyrischen Kultur sind nicht weniger wichtig als die Schrift- oder Kunstdenkmäler dieser alten Völker. Ermöglichen uns die geschriebenen Urkunden die Geisteskultur der alten Sumero-Akkadier und Assyrer zu rekonstruieren, so wird durch die gefundenen Kulturpflanzen- und speziell Getreidereste in wichtiger Weise die materielle Kultur dieser grauen Vergangenheit illustriert.¹ Die bei den Ausgrabungen etwa gefundenen Pflanzenreste sind als kulturhistorische Urkunden von unschätzbarem Werte; sie können aber, wenn sie Licht auf Kulturen- und Völkerbeziehungen werfen, auch historisch wichtig werden.

Auch auf die jetzt von den Arabern der Euphratländer angebauten Getreidearten sei hier die Aufmerksamkeit der diese Gegenden besuchenden oder dort dauernd arbeitenden Forscher gelenkt. Es ist nicht unmöglich, daß eine genaue Kenntnis der heutzutage in Babylonien und Mesopotamien angebauten Getreidearten die Beantwortung der Frage, ob diese Länder wirklich die Urheimat der Getreidepflanzen sind, zumindest erleichtern würde; jedenfalls wären damit für die Geschichte der einzelnen Getreidearten einige neue Anhaltspunkte gewonnen. Ich will hier bloß auf das Beispiel Eduard Glasers hinweisen, der aus Südarabien einige Ährchen der Getreideart *عكس* mitbrachte und dadurch dem hervorragenden Zerealienkenner

¹ Es wäre z. B. nicht unmöglich, daß man einmal bei Ausgrabungen auf einen Getreidespeicher stößt, der Proben von allen oder doch den meisten von den Babyloniern angebauten Ackerfrüchten enthält. Wie wichtig ein solcher Fund in kulturhistorischer Beziehung wäre, brauche ich wohl nicht des Näheren auszuführen. Es sei bei dieser Gelegenheit auch bemerkt, daß es sich m. E. nicht empfiehlt, von etwa gefundenen großen Getreidemengen, wie gerade bei den babylonischen Getreidefunden gelegentlich geschehen ist, bloß einige Proben aufzubewahren. Auch in solchen Fällen, wo es sich bloß um Eine Getreideart handelt, pflegen, wie die Erfahrung lehrt, auch Körner von anderen Getreidearten oder sonstigen Kulturpflanzen beigemischt zu sein. Es dürfte daher am rationellsten sein, den ganzen gefundenen Getreidevorrat so lange aufzubewahren, bis er von einem Botaniker untersucht wurde.

Friedr. Körnicke die Möglichkeit verschaffte, diese Getreideart genau — und zwar als Emmer — zu bestimmen (siehe oben S. 39). Mögen nun diese Zeilen dazu beitragen, daß wir bald in den Besitz einer möglichst vollständigen Sammlung von Ähren der in den Euphratländern angebauten, wie auch der dort wild vorkommenden Getreidearten gelangen!¹

Fassen wir zum Schluß noch kurz die heutigen Ackerbauverhältnisse der uns hier interessierenden Gebiete ins Auge. Nach der von V. Cuinet, *La Turquie d'Asie* III (Paris, 1894), S. 20f. zusammengestellten Statistik werden in dem Vilajet Bagdad jährlich im Durchschnitt folgende Getreidemengen geerntet:

Weizen . . .	173,907.000 kg
Gerste . . .	409,374.000 "
Hirse ² . . .	61,560.000 "
Mais . . .	49,248.000 "
Reis . . .	126,198.000 "
Sesam ³ . . .	13,851.000 "

In dem Vilajet Basra (nach l. c. III. S. 226):

Weizen . . .	115.425 Tonnen
Gerste . . .	69.255 "
Reis . . .	55.975 "
Mais . . .	24.624 "
Hirse ² . . .	13.851 "
Sesam ³ . . .	7.695 "

In dem Vilajet Mosul (nach l. c. II. S. 788):

Weizen . . .	30,000.000 kg
Gerste . . .	35,000.000 "
Reis . . .	600.000 "
Mais . . .	280.000 "

¹ Den in den Euphratländern heutzutage angebauten Getreidearten hat Herr Prof. Musil auf seiner im Jahre 1912 mit dem Prinzen Sixtus von Parma unternommenen Orientreise seine besondere Aufmerksamkeit zugewendet; leider ist ihm der größte Teil seiner wertvollen botanischen Sammlungen bei einem Beduinenüberfall geraubt worden.

² Wohl hauptsächlich Mohrrhirse, erst in zweiter Reihe Negerhirse; l. c. S. 42 werden Hirse und Sorghum nebeneinander genannt.

³ Der allerdings, streng genommen, nicht hierher gehört.

Ferner nennt er noch die Mohrrhirse; der Hafer wird dort dagegen nach derselben Stelle nicht angebaut, sondern wächst dort nur spontan (siehe noch im Folgenden).¹

Meissner in Beitr. zur Assyriologie V. S. 106f. führt unter den Wintersämereien an: *ša'ir* ‚Gerste‘, *hynta* ‚Weizen‘, *horṭmān* ‚Hafer‘; unter den Sommersämereien: *izre* ‚Mais‘ und *dib(e)n*² ‚Hirse‘; S. 116 nennt er *timmen* ‚Reis‘ (siehe hier S. 33 Anm. 2).³ Bezüglich des Hafers teilt mir Herr Prof. Meissner auf eine Anfrage freundlichst folgendes mit: ‚Ob Hafer im Irak überhaupt angebaut wird, kann ich nicht genau sagen, doch glaube ich es kaum. Ich habe öfter ein paar Ähren verwilderten Hafers getroffen, nie aber ein ganzes Haferfeld. Die beiden Hauptgetreidearten sind eben Gerste und Weizen.‘

* * *

In dem folgenden, zweiten Kapitel dieses Buches versuchen wir nun, die in den keilinschriftlichen Quellen vorkommenden Getreidenamen zu bestimmen. Hierbei wird die gesamte sumerische und babylonisch-assyrische Literatur berücksichtigt werden. Bei der Wichtigkeit, die der Ackerbau für das alte Zweistromland hatte, ist es nur natürlich, daß es kaum eine Textgattung in der keilinschriftlichen Literatur gibt, die nicht Getreidearten erwähnen würde. Besonders wichtig werden für uns einige Vokabulare sein, vor allem der Text 81—4—28 (herausgegeben von Pinches in Journ. of the Royal Asiatic So-

¹ Herzfeld belegt (Beihefte zur Oriental. Literaturzeitung II, S. 36, Nr. 168 aus *Ḳal'at Šerkāṭ* ‚grasige Plätze am Tigris‘) *Triticum durum* Desf. var. *obscurum* Körn. Nach Körnicke, Handb. d. Getreidebaues I, S. 179 brachte Hausknecht aus Assyrien (zwischen Singara und Tell Afar) *Hordeum distichum* L. var. *Persicum* Kcke. Nach einer freundlichen brieflichen Mitteilung des Herrn Dr. Andrae aus Assur wird ‚in Schergāt auch „*Lukkē*“ gebaut, eine niedrigere Staude mit ca. 10—15 cm langem Kolben, der weißliche griesähnliche Früchte trägt; Durra wiegt jedoch bei weitem über. Seltener ist Mais‘. Langenegger, Durch verlorne Lande S. 11, nennt als Hauptackerfrüchte der Fellachen ‚Irāḳs Weizen und Gerste; in den Chabur-Gebieten nimmt nach S. 256 und 260 Mais die erste Stelle ein.

² Weißbach, Beiträge zur Kunde des Irak-Arabischen S. 112, Z. 1: *dihēn*.

³ Siehe auch ibid. S. XXI ‚*ambār-būi* ‚nach Ambra duftend‘ (eine Reisart) und S. 129 *šil(i)b* ‚Reispflanze‘ (vgl. hier S. 37, Anm. 1).

ciety 1905, hinter S. 832), ferner die Verwaltungs- und Privat-urkunden der alten Babylonier, die sich mit den Einnahmen und Ausgaben der Tempel und der Fürstenhöfe, mit den Steuer- und Feldpachtabgaben Einzelner u. a. m. befassen. Die Naturalwirtschaft wiegt im alten Babylonien — im Allgemeinen¹ — bei weitem vor.² Besonders in den älteren Epochen entwickelt sich der wirtschaftliche Verkehr in der Regel oder doch zumeist in Naturalien, vor allem in Getreide; Steuern, Abgaben, Mieten und auch Löhne werden in Ackerfrüchten gezahlt: daher die vielen Erwähnungen von Getreidearten in den keilinschriftlichen Texten. Wir besitzen somit ein reiches, ja überreiches keilinschriftliches Material zur Geschichte der Getreidearten in Babylonien, das eine systematische Behandlung dieses Gegenstandes als erfolgversprechend erscheinen läßt. Unser Material umfaßt fast drei Jahrtausende; glücklicherweise besitzen wir gerade aus der ältesten uns zur Zeit historisch erreichbaren Periode der babylonischen Kultur zahlreiche wertvolle Texte, die sich mit dem Getreide befassen und uns so den Ackerbau der alten Sumerier im Anfang des dritten Jahrtausends vor Chr. klar und deutlich vor Augen führen.

¹ Eine Ausnahme macht das jüngste Entwicklungsstadium der assyrisch-babylonischen Kultur, in welchem Silber bereits in beträchtlichem Umfange zur Geltung kommt. Es läßt sich übrigens beobachten, daß die Babylonier Silber zu allen Zeiten vor allem als Zahlungsmittel beim Kauf, viel seltener dagegen bei Zahlungen von Steuern, Abgaben oder Löhnen verwendeten.

² Die Stufe der reinen Naturalwirtschaft läßt sich allerdings trotz gegenteiliger Behauptungen aus den keilinschriftlichen Urkunden nicht belegen. Bereits die ältesten erhaltenen Urkunden kennen Silber (oder Kupfer) als Zahlungsmittel; vergleiche die wohl aus der Zeit vor *Ur-Nina*, also ans ca. 3000 v. Chr. stammenden Kaufverträge Thureau-Dangin, *Recueil de tabl. chald.* Nr. 13, 14 und 15!

Zweites Kapitel.

Das Getreide im alten Babylonien.

Erster Abschnitt: Emmer.

I. Allgemeines.

Auf die Getreideart *ŠE*, auch *ŠE.BAR*, in der wir weiter unten die Gerste erkennen werden, pflegt in den babylonischen Texten die Getreideart *GIG*, mit der wir uns ebenfalls erst weiter unten befassen werden, und auf diese die Getreideart *AŠ* (besser *ZIZ* zu transskribieren; beachte unten die sumerische Lesung *ziz* dieses Getreidezeichens), auch *AŠ.A.AN* (besser *ZIZ.A.AN* zu transskribieren) u. a. geschrieben, zu folgen; nur in der alten Zeit ist die Reihenfolge *ŠE*, *ZIZ*, *GIG* die häufigere. Die Getreideartengruppe *ŠE*, *GIG*, *ZIZ* (weniger häufig: *ŠE*, *ZIZ*, *GIG*) läßt sich durch die ganze babylonische Literatur, von den ältesten Zeiten an bis zu den spätesten verfolgen; sie umfaßt sicher die Hauptgetreidearten der Babylonier. Gelegentlich folgen auf diese drei Getreidearten noch die *GÜ*-Pflanzen (vgl. zu denselben einstweilen meine Ausführungen in *Orientalist. Literaturzeitung* 1913, Sp. 52). Nicht selten fehlt das *GIG*, so daß wir in manchen Texten nur *ŠE* (Gerste) und *ZIZ* finden. *ZIZ* war, wie ich schon in dem Anzeiger der phil.-hist. Kl. d. k. Akademie d. Wiss. in Wien, Jahrg. 1910, Nr. 5 und 26 angedeutet habe, — nach der Gerste — die zweitwichtigste Getreideart der Babylonier.

Welche Getreideart mit *ZIZ*, *ZIZ.A.AN* usw. bezeichnet wurde, war bis jetzt nicht bekannt.¹ Dieses Problem läßt sich indeß, wie ich ebenfalls schon l. c. Nr. 5 (und bereits ein Jahr

¹ Es wurde bald durch ‚Weizen‘ (so z. B. Zimmern, Beiträge zur Kenntnis d. babyl. Religion S. 99, Radau, Letters to Cassite Kings, S. 4, Anm. 5 und Myhrman, Sumerian administr. documents from the II. dyn. of Ur, S. 71), bald durch ‚Gerste‘ (so z. B. Deimel in Zeitschr. f. Assyriol. XXII, S. 30 und 40, de Genouillac, Tablettes sumér. archaïques, S. XLVIII und Kugler, Sternkunde in Babel II/II/1, S. 214), bald durch ‚Korn‘ (Jastrow, Die Religion Babyloniens II, S. 564) übersetzt.

vorher, l. c. Jahrg. 1909, Nr. 6) angedeutet habe, mit Hilfe des Aramäischen mit Sicherheit lösen. Zu diesem Zwecke wird es nötig sein, sich die phonetischen Lesungen dieses Getreideideogramms anzusehen. Nun bietet uns Journal of the Royal Asiatic Society 1905, 81—4—28, Obv. 23 ff. (hinter S. 832) folgende Lesungen für *ZIZ.A.AN*, bzw. andere mit diesem Ideogramm zusammengesetzte Gruppen:

<i>laḥ-ra</i> ¹	<i>ZIZ.A.AN</i>	<i>zi-iz-a-a-nak-ku</i>	<i>laḥ-ru-ú</i> ¹
<i>im-gá-gá</i>	<i>ZIZ.A.AN</i>	YY	<i>ku-na-šú</i> & <i>bu-tu-ut-tum</i> &
			<i>di-ši-ip-taḥ-ḫu</i>
25 <i>ki-ra-ši</i>	<i>ZIZ.A.AN</i>	YY	<i>a-lap-pa-nu</i>
<i>ú-lu-ši-in</i>	<i>KAŠ.ZIZ.A.AN</i>	<i>ka-aš</i> YY	<i>ú-lu-ši-in-nu</i>
<i>ú-lu-ši-in-</i>	<i>KAŠ.ZIZ.A.AN.</i>	YY YY <i>an-ma-</i>	<i>ŠU</i> ^{hu} (d. i. <i>ulušinmahḫu</i> ^{hu})
<i>maḥ</i>	<i>MAḤ</i>	<i>ḫa-ak-ku</i>	
<i>di-da</i>	<i>KAŠ.Ú.SA</i>	YY <i>ú-sa-ak-ku</i>	<i>bi-li-tum</i>
<i>di-da im-</i>	<i>KAŠ.Ú.SA.ZIZ.</i>	YY YY <i>zi-iz-a-a-</i>	<i>di-ši-ip-taḥ-ḫu</i> (&) <i>a-lap-</i>
<i>gá-gá</i>	<i>A.AN</i>	<i>nak-ku</i>	<i>pa-nu</i>

Diese Angaben werden durch Cuneiform Texts XII, pl. 46, K. 40, Obv. II 28 ff. vervollständigt:

<i>zi-iz ZIZ</i>	<i>ku-na-šú</i>
<i>ZIZ.im-gá-gá A.AN</i>	YY
<i>ZIZ.laḥ-ra</i> ² <i>A.AN</i>	YY

Hier sind *im-gá-gá* und *laḥ-ra* natürlich, wie die erstere Stelle zeigt, Glossen, gehören also nicht zum Ideogramm, wie z. B. Cuneiform Texts l. c. angenommen wird.

Nach diesen Stellen ist *ZIZ*, bzw. *ZIZ.A.AN* akkadisch (= semitisch-babylonisch) unter anderem auch *kunāšu* zu lesen. Dieses *kunāšu* stelle ich (siehe bereits Anzeiger II. cc.) mit dem aram. 𐤍𐤏𐤔, syr. ܚܢܬܗ *kunnāthā* zusammen. Bis jetzt wurde aram. *kunnāthā* gewöhnlich für den Spelt gehalten; daß es in Wirklichkeit aber ‚Emmer‘ bedeutet, haben wir oben S. 20, 23 ff. und 30 gesehen. Durch diese Zusammenstellung ist das babylonische *ZIZ*, bzw. *ZIZ.A.AN* = *kunāšu* als **Emmer**, *Triticum dicoccum* Schr., bestimmt.

¹ Meissner, Selt. Ideogramme Nr. 4833 liest *par-ra* und *par-ru-ú*; siehe hierzu unten.

² Vergleiche Anm. 1.

Der von uns bereits wiederholt erwähnte Emmer ist eine uralte, jetzt nur wenig angebaute Spelzweizenart, die sich — ähnlich wie die übrigen Spelzweizen: Einkorn und Spelt (Spelz) — von dem gewöhnlichen Weizen hauptsächlich dadurch unterscheidet, daß sich bei ihr beim Dreschen die Körner aus den Spelzen nicht lösen. Die Emmerähren zerfallen vielmehr beim Drusch in einzelne Glieder, die aus einem Teil der Ährenspindel und einem Ährchen bestehen, dessen Spelzen zwei Körner fest umschließen. Nach dem Drusch ist noch ein sog. ‚Gerben‘ nötig, um die Körner aus den Spelzen zu lösen; dies geschieht in der Mühle auf eigenen ‚Gerbegängen‘ oder ‚Spelzgängen‘, mit denen die Mühlen jener Gegenden, wo der Emmer angebaut wird, regelmäßig versehen sind. Erst dann können die Körner vermahlen werden. Angebaut wird jetzt der Emmer — abgesehen vom Orient (siehe sofort) — noch in Süddeutschland, in der Schweiz (auch Südtirol und Vorarlberg?), in Belgien, Frankreich, Spanien, Italien, Südungarn (nach einer freundlichen Mitteilung des Herrn Prof. C. Fruwirth), Serbien, Griechenland und Rußland (von C. Fruwirth festgestellt); doch spielt er in diesen Gebieten jetzt meist nur eine unbedeutende Rolle. Für den neolithischen Anbau des Emmers in Europa siehe S. 10, für den Anbau dieser Getreideart bei den Griechen und Römern beachte S. 11f.

Auch in dem alten Orient wurde der Emmer, wie wir im ersten Kapitel sahen, angebaut: und zwar — soweit Nachrichten vorliegen — in Kleinasien (S. 13f.), Persien (S. 15), Ägypten (S. 18 ff.), Palästina und Syrien (S. 23 ff. und 28 ff.), Arabien (S. 38 ff.) und Abessinien (S. 42 ff.). Für Babylonien selbst belegt, wie wir S. 47 festgestellt haben, der Prophet Ezechiel (IV. 9) den Anbau des Emmers; vergleiche übrigens für die Euphratgebiete auch die aramäisch-syrischen Nachrichten (S. 28 ff.). Besonders wichtig sind für uns die altägyptischen Getreideverhältnisse; dort nahm der Emmer, *bdt*, neben der die erste Rolle spielenden Gerste die zweite Stelle ein. Nun war aber, wie wir sehen werden, auch in Babylonien der Emmer nach der Gerste die wichtigste Getreideart!¹ Die Feststellung, daß die Getreideverhältnisse der

¹ Siehe bereits meine Ausführungen im Anzeiger d. phil.-hist. Klasse d. kais. Akad. d. Wissensch. 1910, Nr. 5 und 26.

beiden ältesten Kulturen eine derartige Ähnlichkeit aufweisen, ist gewiß von großer kulturhistorischer Bedeutung! Aber auch in Arabien und Abessinien spielte der Emmer eine sehr wichtige, wohl ebenfalls neben der Gerste die zweite Rolle.¹ Auch Persien (vergleiche S. 15), besser Elam, wird hier ursprünglich keine Ausnahme gemacht haben; vergleiche die Erwähnung der Gerste und des Emmers in einer semitisch-elamitischen Inschrift (S. 59).² Auffällig ist es dagegen, daß der Emmer (hebr. *kussèmeth*) von den Hebräern nur in geringem Umfang angebaut wurde, so daß er dort erst hinter Gerste und Weizen rangiert; doch mag in früheren Zeiten vielleicht auch hier der Emmer an zweiter Stelle gestanden haben (siehe S. 24f.). Das spätere Überhandnehmen des Weizens wäre dann möglicherweise durch ethnologische Verschiebungen zu erklären (s. w. u.). Gewichtige Gründe sprechen somit dafür, daß der Emmer überhaupt die zweitwichtigste, Getreideart des gesamten oder doch so gut wie gesamten alten Orients³ war! Doch siehe zu allen diesen Fragen noch weiter unten. Hervorhebung verdient noch die Tatsache, daß der Emmer im alten Indien und China unbekannt war.

Einige Reste dieses einstmaligen ausgedehnten Emmeranbaues haben sich im Orient bis auf den heutigen Tag erhalten. So sahen wir, daß diese Getreideart noch jetzt in Abessinien (S. 42f.), in Südarabien (S. 39), in Luristan (Persien; s. S. 15) und wohl auch Ägypten (S. 22) angebaut wird.⁴ Diese Tatsache zeigt — im Verein mit dem Umstand, daß der Spelt im Orient noch nicht mit Sicherheit nachgewiesen wurde — daß wir in den altorientalischen Spelzweizen mit Recht den Emmer, nicht den

¹ Auch für die ältesten Aramäer, auf die ja die assyrisch-babylonische Kultur in allen Belangen einen mächtigen Einfluß ausgeübt hat, läßt sich dies wohl vermuten.

² Für Elam siehe übrigens noch weiter unten (bei der Besprechung des Monates *arabZIZ.A.AN*). — In Kleinasien kam daneben auch das dort wichtige Einkorn in Betracht.


³ In dem gewöhnlichen Sinne dieses Wortes (= Vorderasien und Ägypten), also unter Ausschluß von Indien und China; zu diesen siehe sofort.

⁴ Auch sonst mag es vielleicht entlegene Gegenden im vorderen Orient geben, die den Emmer noch anbauen, ohne daß die Kunde davon zu uns vorgedrungen wäre. Es sei hier auf diese Frage, wie überhaupt auf die Getreidefrage, die Aufmerksamkeit der Orientreisenden nachdrücklichst gelenkt!

Spelt erblicken (vgl. S. 23f.). Speziell der bei den Bachtijaren in Luristan festgestellte Emmeranbau kann als das letzte Überbleibsel des altbabylonischen Anbaues dieser interessanten Getreideart betrachtet werden. Im 'Irak selbst scheint freilich der Emmer jetzt unbekannt zu sein (vergleiche S. 51f.). Herr Prof. Meissner, den ich darüber befragte, teilt mir lebenswürdigerweise mit, daß er den Getreidenamen עֲלִס im 'Irak nie gehört habe. Natürlich wäre auch hier eine systematische Nachforschung sehr angezeigt.

Sehr wichtig ist für uns auch die Tatsache, daß in der letzten Zeit von dem jungen, aus Palästina stammenden Botaniker und Landwirt A. Aaronsohn, der jetzt Leiter der jüdischen landwirtschaftlichen Versuchsstation (תחנה לחקיקה) in Haifa ist, der wilde Emmer, *Triticum dicoccum* var. *diccoides* Asch. u. Gr., in Palästina und Syrien, speziell in der Umgebung von Safed (nördl. vom See von Tiberias), am Hermon¹ und auch im Lande Gilead (im südlichen Ostjordanland) gefunden wurde.² Aaronsohn fand dort den wilden Emmer in der Regel in Gesellschaft der wilden Gerste, *Hordeum spontaneum* C. Koch, mitunter (auf dem Hermon) auch des wilden Einkorns, *Triticum monococcum* var. *aegilopoides* Asch. u. Gr. Und zwar wächst er dort nach den Beobachtungen Aaronsohns, die Ebenen und Steppen vermeidend, an felsigen, dürren und völlig verbrannten Stellen. An einer Stelle, auf der Höhe von Rahle (zwischen Raschaya und Damaskus), stieß Aaronsohn auf wahre Felder von wildem Emmer und wildem Einkorn. Auch dieser Fund spricht dafür, daß der Emmer den Völkern des alten Vorderasiens nicht unbekannt sein konnte.

II. Die Namen des Emmers.

Das ursprüngliche Ideogramm unserer Getreideart ist das Zeichen **ZIZ** (bezw. **AŠ**), . Warum der Emmer gerade mit diesem Zeichen, dessen gewöhnliche Bedeutungen ‚Fluch‘ und

¹ Hier (bei Raschaya) wurde übrigens der wilde Emmer, wie Körnicke im Jahre 1873 festgestellt hat, schon von Th. Kotschy gefunden.

² Siehe Schweinfurth-Aaronsohn in Ber. d. deutschen Bot. Gesellschaft XXVfa, S. 309 ff. und Aaronsohn in Verhandl. d. k. k. zool.-bot. Gesellschaft in Wien 59, S. 485 ff.

‚Wunsch‘ sind, bezeichnet wird, ist unklar.¹ *ZIZ* allein, ohne jeden Zusatz, ist fast nur aus den alten sumerischen Texten belegt (Nachweise später). Aus der späteren Zeit vergleiche nur die semitisch-elamitische Inschrift Scheil, Textes élamites-sémitiques II, S. 190, Nr. 14, 2, wo die Schreibung *ZIZ-šú* = wohl *kunāšū*^{šú} vorkommt, ferner die Vokabularstelle Cuneif. Texts XII, pl. 46 (S. 55; einen weiteren Beleg werden wir bei einer anderen Gelegenheit anführen). Für *ZIZ* bietet uns die soeben erwähnte Vokabularstelle die Lesungen: sumer. *ziz*,² semitisch-babylonisch *kunāšū*.

Das sumerische *ziz* ‚Emmer‘ liegt wahrscheinlich als Lehnwort in der Form *zīzu* auch im Babylonischen vor. Zimmern, Beiträge zur Kenntnis der babyl. Religion, Taf. LIX Nr. 66, Obr. 9 wird unter anderem auch *[ak]al ka-man zi-zi* ‚Kuchen‘³ aus *zīzu* geopfert. Ähnlich auch Beitr. zur Assyriologie II, S. 636, K. 164, Z. 35: *akal ka-ma-nu šú zi-zi*. Vergleiche ferner Zimmern l. c. Taf. LVIII, Nr. 65, Obv. 8: *[akal ka-m]an(?) zi-zi tanaddi*^{di}. An allen diesen Stellen würde die Bedeutung ‚Emmerkuchen‘ gut passen; jedenfalls läßt sich nichts gegen sie einwenden. Wie wir sehen werden, wird der 11. Monat, *Šabātu*, in der Schrift wohl als der ‚Monat des Emmers‘ (arab. *ZIZ.A.AN*) bezeichnet. Nun lautet ein altkappadokischer Monatsname *warah^{KAM} zi-zu-im* (siehe Delitzsch, Kappadokische Keilschrifttafeln Nr. 11, 9). Möglicherweise ist auch dieser Name als ‚Emmermonat‘ zu deuten, so daß auch hier ein semitisches *zīzu* ‚Emmer‘ vorliegen würde. Sehr schwer ist es zu sagen, in welcher Bedeutung *zi-iz* in Zeitschr. f. Assyriologie VIII.

¹ Das Zeichen scheint einen kammartigen Gegenstand darzustellen. Man könnte sich versucht fühlen, an eine kammartige Riffel zu denken, ähnlich der, mit der der Flachs entkörnt wird (vergleiche die bekannte ägyptische Darstellung bei Erman, Ägypten II. S. 578, in der mit Schweinfurth die Flachsernte zu erblicken ist), und anzunehmen, daß auch der Emmer — wenigstens ursprünglich? — auf diese Weise entkörnt wurde. Doch ist dies äußerst zweifelhaft.

² Dieser Lautwert des Zeichens *AŠ* ist z. B. auch durch die Journ. of the Roy. As. Soc. 1905, Tafel hinter S. 832, 81—4—28, Obv. 23 ff. (siehe S. 55) gegebenen Zeichennamen belegt. Vgl. übrigens auch S. 60, Anm. 3.

³ *kanānu* (hebr. קָנָן) ist nicht ‚Rüstbrot‘ (Jensen in Keilinschr. Bibl. VI. 1, S. 380 und 511), sondern ‚eine Art Kuchen‘ (Näheres darüber an anderem Orte); das Rüstbrot heißt *akal tunri* (siehe weiter unten).

S. 198, Sch. 21, Rev. 5 steht: *IN. AN. NA* = *zi-iz ša in ŠE. NAGA(?)*,¹ das *zizu* der *Nisaba(?)*. Das Ideogramm und die Umgebung scheinen auf eine Bedeutung wie ‚eine Art Stroh‘ (ausgedroschene Ähre?) o. ä. zu führen.²

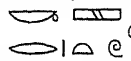
Das semitisch-babylonische *kunāšu*³ haben wir oben zu dem aram. ܠܚܝܫ, syr. ܠܚܝܫ, ‚Emmer‘ gestellt. Hier sei noch bemerkt, daß dieser Getreidenamen auch in dem nordarabischen ܠܚܝܫ, ‚Emmer‘, das aus *kunnāthā* entlehnt ist, vorliegt (siehe S. 30). Ich halte nun das aram. *kunnāthā* für ein Lehnwort aus dem semitisch-babylonischen *kunāšu*. Der Umstand, daß dem babylonischen *š* in dem aramäischen Worte ein *t* (*th*) entspricht, genau so, wie wenn dieser Getreidenamen den beiden

¹ So ist wohl mit Meißner, Seltene Ideogramme Nr. 2799 zu verbessern.

² Das sumerisch-babylonische *ziz*, *zizu* ‚Emmer‘ klingt an das spätgriechische und neutestamentliche ζιζάνιον (z. B. Matth. XIII. 25), den Namen eines im Weizen vorkommenden Unkrauts (Taumellolch?), an. Trotz der Versuche der Indogermanisten, dieses Wort für indogermanisch zu erklären (vgl. z. B. Fick, Vergleich. Wörterb. d. indogerm. Sprachen⁴ I. 399, der es zu *zivo* ‚leben‘ stellt), ist wohl mit Stelhorn, Wörterbuch zum griech. Neuen Testament² (1905) s. v. für dieses Wort eine semitische (richtiger: orientalische) Etymologie anzunehmen. Kann nun vielleicht *ziz*, die Weizenart ‚Emmer‘, das Prototyp von ζιζάνιον ‚Unkraut im Weizen‘ sein? Es sei hier übrigens noch erwähnt, daß auch eine Art (Getreide)wurm (sem. *ākilu*, eig. ‚der Fressende‘) sumerisch *ziz* heißt (Cuneif. Texts XII, pl. 20, 38173, Obv. II 9; das Ideogramm ist freilich verschieden!); vergleiche hierzu das neuhebr. ִרְיָ, aram. ܠܚܝܫ, ‚Wurm‘ (ägypt. einmal *ḫa* als geflügelter Getreideverwüster, Gesenius, Wörterbuch¹⁵ s. v. ִרְיָ) und andererseits babyl. *zizānu* (*sisānu*) ‚ein Feldinsekt‘ (eine Art Heuschrecke o. ä.).

³ [Ein soeben — 1913 — von Meek in den Beitr. z. Assyrl. X/1, S. 105 veröffentlichter doppelsprachiger Beschwörungstext K. 3251 bringt Obv. 7 und 9 die interessante Gleichung *ZIZ.A.AN* = *kun-si*: also wird unsere Getreideart auch *kunšu* geheißen haben. Gab es vielleicht neben *kunāšu* (cf. im Folgenden ܠܚܝܫ) auch eine Nebenform *kunašu*, die weiter zu *kunšu* geworden ist? — Interessant ist auch die Vokalarstelle Rev. d’assyrl. X (1913), S. 81, II. 28f.: *ZIZ.š-iz.A.AN* = *kiš-ša-tum* in einer Gruppe mit *HUL.GIG.GA* = *bi-la-a-tum*. *kiššatum* (wohl aus **kinšatum*) dürfte hier etwa ‚Gewalt, Unterdrückung‘, *bi-la-a-tum* etwa ‚Vernichtungen, Verderben‘ (*ܠܚܝܫ*) bedeuten. Also auch sonst dient das Zeichen *ZIZ* zur Wiedergabe der babylonischen Wurzel *knš*. Das Ideogramm *ZIZ* + *A.AN* (statt des einfachen *ZIZ*, auf welches die Glosse hinzuweisen scheint) wird vielleicht durch das gleichlautende Emmerideogramm (siehe unten) beeinflusst sein].

Sprachen schon von Haus aus gemeinsam wäre, spricht nicht dagegen. Das aram. *kunnāthā* wird zu der Kategorie jener uralten Lehnwörter gehören, mit denen sich D. H. Müller in Verhandlungen des VII. internat. Orientalistenkongresses (Wien), Semit. Sektion, S. 234ff. befaßte und für die noch dieselben Gesetze gelten wie für die gemeinsemitischen Radices, weil zur Zeit ihrer Entlehnung die Lautverhältnisse der betreffenden Sprachen in bezug auf die Zischlaute offenbar noch einander ganz ähnlich waren (vgl. Brockelmann, Grundriß d. vergleich. Grammatik d. semit. Sprachen I. S. 129f.).¹

Es scheint mir nicht unmöglich, daß zu dem babylonisch-aramäischen *kunāšū-kunnāthā* auch ein ägyptisches, der Form und der Bedeutung nach ziemlich ähnliches Wort zu stellen ist, das sich schon durch seine Schreibung als ein semitisches Lehnwort verrät. Ich meine das ägyptische, im Neuen Reich auftauchende Wort² für das Emmerbrot  *kršt* oder besser *klšt*, das griechisch (ὁ) *κλληστis* (*κύλλαστις*) heißt (Herodot II 77: ἀροπαγέουσι δὲ ἐκ τῶν ὀλυρέων ποιῶντες ἄρτους, τοὺς ἐκεῖνοι κλληστis ὀνομάζουσι; hiernach wurde es aus ὀλυρα bereitet; nach anderen Stellen bei H. Stephanus, Thes. gr. linguae s. v. soll es von zugespitzter Form und säuerlichem Geschmack gewesen sein). Ägypt. *n* entspricht mitunter semit. *l*, es wird somit wohl auch das Umgekehrte möglich sein. Also könnte ägypt. *klšt* vielleicht einem ursprünglich babylonischen **kunāštu* 'Emmerbrot' entsprechen, das über Syrien seinen Weg nach Ägypten (hier die Form **kullāštu*, **kullēštu* o. ä. erhaltend?) gefunden hätte; beachte übrigens auch das auf S. 70f. über babyl. *buṭuttu* = ägypt. *bōdet* Dargelegte.³

Was die Etymologie und Grundbedeutung des babylonischen *kunāšū* 'Emmer' betrifft, so steht uns für eine Ableitung zur Zeit nur der babyl. Stamm *kanāšū* 'sich beugen, sich unter-

¹ Auch in der 'Nabaṭäischen Landwirtschaft' Ibn Waḥṣījas (vgl. S. 30, Anm. 6) kommt ein Getreidenamen vor, der vielleicht auf *kunāšū-kunnāthā* zurückgeht; siehe hierzu weiter unten.

² Nach einer freundlichen Mitteilung des Herrn Dr. Burchardt kommt *kršt* erst seit Sethos I. (ca. 1310 v. Chr.) in ägyptischen Texten vor; früher ist es bislang nicht zu belegen.

³ Vergleiche zu ägypt. *kršt* auch weiter unten bei der Besprechung des sumerischen Emmerbiernamens *kiraši*.

werfen' zur Verfügung. *kunāšu* würde somit 'ursprünglich etwa ,das sich beugende Korn' bedeuten. Man müßte dann wohl annehmen, daß der Emmer in Babylonien entweder leicht lagerte oder übergebogene Ähren hatte. Die modernen Beobachtungen scheinen dazu freilich wenig zu stimmen. Herr Prof. C. Frurth schreibt mir liebenswürdigerweise darüber: ,Emmer lagert nicht gerade leicht, jedenfalls schwerer als zweizeilige Gerste, aber jedenfalls leichter als sechszeilige. Emmer hat sehr wenig geneigte Ähre, zweizeilige Gerste var. *nutans* sehr geneigte, var. *erectum* gar nicht, ebenso sechszeilige gar nicht.'¹ Freilich fehlen uns Beobachtungen für das babylonische Klima; ferner ist auch nicht zu vergessen, daß wir nicht wissen, welche Emmer-varietät im alten Babylonien gebaut wurde. Unter diesen Umständen eignet sich die in Rede stehende Frage zur Zeit kaum zu einer definitiven Entscheidung. Auf jeden Fall scheint *kunāšu* etwas mit dem ,Beugen' zu tun zu haben.² Manche Anzeichen sprechen übrigens dafür, daß *kunāšu* das gewöhnliche babylonische Wort für den Emmer war (vergleiche unter anderem die Schreibung *ZIZ-šu*, d. i. *kunāšu-šu* oben S. 59 und auch das im Folgenden über die Emmernamen Ausgeführte).³

¹ Nur einmal finde ich nickende Ähren bei einer Emmervarietät erwähnt (bei Körnicke-Werner, Handb. d. Getreidebaues I. S. 87, nach Krause); doch sagt Körnicke l. c., daß er selbst ähnliche Emmerähren nie gesehen habe. Leicht geneigte Ähren erwähnt bei einer Emmervarietät Werner l. c. II, S. 450.

² Sehr gewagt wäre es meines Erachtens, bei *kunāšu*, *kunšu* an eine sumerische Etymologie zu denken, etwa an einen Zusammenhang mit dem sumerischen Namen *gú(n)-nunuz* (abgekürzt aus *ziz-gú(n)-nunuz*) einer Emmerart (siehe zu derselben weiter unten): *gumunuz* > **gunmuz* > *kunšu*, *kunāšu*? Allerdings könnte man sich vielleicht analog den unten S. 87 ff. zu besprechenden vermutlichen Emmernamen *šu'u* aus dem sumerischen *šu* (*si*) entstanden denken, das möglicherweise einmal als Abkürzung für den Namen *ziz-šu* (*ziz-si*) des ,roten Emmers' (siehe unten) vorkommt. Eine weitere Analogie böte der babylonische Name für Weizen, *kištu*, der, wie im II. Teile gezeigt werden wird, aus sumer. *gig*, *gib* entstanden ist; übrigens ist *gig* ebenfalls, wie *šu* und anscheinend auch *gú(n)-nunuz*, eine Farbenbezeichnung (siehe ebenfalls im II. Teile). Trotz alledem scheint mir hier äußerste Vorsicht geboten; es wird wohl am ratsamsten sein, einstweilen an dem semitischen Ursprung des Getreidenamens *kunāšu* festzuhalten.

³ [Dies wird jetzt auch durch die neue S. 60, Anm. 3 erwähnte Stelle K. 3251, Obv. 7 u. 9 bestätigt.]

Neben *ZIZ* dienen als Ideogramme für den Emmer in der Keilschrift auch die Zeichengruppen *ZIZ.AN*, *ZIZ.AN.NA*, *ZIZ.A.NA*, *ZIZ.A.AN*, ^{se}*ZIZ.A.AN* und ^{se}*ZIZ.A.AN^{pl}*. Davon war *ZIZ* hauptsächlich in der alten, *ZIZ.AN.NA* (*ZIZ.AN*) in der Hammurapi-Zeit und zur Zeit der Kassiten-Dynastie¹ und *ZIZ.A.AN* (^{se}*ZIZ.A.AN* und ^{se}*ZIZ.A.AN^{pl}*) in der neubabylonischen und neuassyrischen Zeit üblich (Belege siehe unten).² Natürlich gibt es davon Ausnahmen. Für *ZIZ* siehe bereits oben S. 59; *ZIZ.AN.NA* kommt mitunter auch in neubabylonischen (Weissbach, Babylonische Miscellen, Taf. 12, 7) und neuassyrischen Inschriften (z. B. Zimmern, Beitr. z. Kenntn. d. babyl. Rel. Taf. XXXII f., Z. 33 Var. und 43) vor; zu den Formen des wohl den Namen Emmers enthaltenden Monatsnamens ^{wa}*ZIZ.A.AN* siehe weiter unten.

Für *ZIZ.A.AN* (und damit auch für das damit abwechselnde *ZIZ.AN.NA* usw.) gibt uns Cuneif. Texts XII, pl. 46, K. 40, Obv. II. 29 f. (S. 55) als semitische Lesung wiederum *kunāšu* an;³ sumerisch wurde nach ebenderselben Stelle dieses Ideogramm *im-gá-gá* und *laḥ-ra* gelesen. Für *im-gá-gá* ist noch auf JRAS 1905, Taf. hinter S. 832, 81—4—28, Obv. 24 (siehe oben S. 55) hinzuweisen, wo *ZIZ.A.AN* die sumerische Lesung *im-gá-gá* und die semitischen Lesungen *kunāšu*, *bututtu* und *dišiptuḥḥu* hat. Das sumerische *im-gá-gá* 'Emmer' macht den Eindruck eines Kompositums (zusammengesetzt aus *im* + *gá-gá*); wie freilich die einzelnen Bestandteile zu deuten sind, ist leider unsicher. Nach den obigen Stellen bedeutet *im-gaga* 'Emmer', doch seine ursprüngliche Bedeutung wird, wie wir unten S. 79 f. sehen werden, wahrscheinlich 'enthülster Emmer' gewesen sein. Außerdem dient *im-gaga* als Bezeichnung für ein Emmerbier (siehe weiter unten).

¹ Auch in der ältesten Zeit kommt ein *ZIZ.AN* vor, das jedoch nicht 'Emmer im Allgemeinen', sondern wohl 'enthülster Emmer' bedeutet (siehe hierzu unten). — Clay, Univ. of. Pennsylv., The Museum, Public. of the Babyl. Section II/2, Nr. 116, 13 kommt in einem zum Teil zerstörten Zusammenhang ein *AŠ*(bezw. *ZIZ*).*AN.NI*(?) vor; handelt es sich hier um unsere Getreideart und somit um eine neue Variante ihres Ideogramms?

² *ZIZ.A.NA* ist mir nur aus Zeitschr. f. Assyriol. VI, S. 88, K. 4239 Obv. einem neuassyrischen Vokabular, bekannt.

³ Für *ZIZ.A.AN* = *kunū* (ferner = *kiššatum*) siehe S. 60, Anm. 3.

Nach Cuneif. Texts XII, pl. 46, K. 40, Obv. II 30 wurde *ZIZ.A.AN* in der Bedeutung *kunāšu* ‚Emmer‘ sumerisch auch *UD-ra* gelesen. 81—4—28, Obv. 23 (siehe S. 55) bietet andererseits: *ZIZ.A.AN* = sumer. *UD-ra* = akkad. *UD-ru-ú*. Meißner, Selt. Ideogr. Nr. 4833 liest diese Wörter *par-ra* und *par-ru-ú*, was tatsächlich naheliegend zu sein scheint. Ich glaube indeß, daß wir diese Getreidenamen im Hinblick auf den sofort zu besprechenden Namen der Getreidegottheit ^{iu}*Lahar* mit ziemlicher Sicherheit nur sumer. *lah-ra*, akkad. *lah-ru-ú* zu lesen haben.

Daß es im Babylonischen eine Getreidegottheit mit dem Namen *Lahar* gab, zeigen m. E. folgende Texte. In dem Hymnus King, Magic Nr. 12, Z. 30 (= IV Rawl.² 57) wird Marduk genannt:

ha-a-a-ád ^{iu}*aš-na-an* u ^{iu}*la-ḥar* *ba-nu-u* *še-am* u *ki-e mu-diš*
[*šú-u* ^{samm}*urkētu*

,Spender ^{iu}*ašnāns* und ^{iu}*lahars*, Erschaffer des Korns und des *kū*, der üppig macht das Gemüse.’

Statt ^{iu}*la-ḥar* wurde früher irrtümlich ^{iu}*la-šu* gelesen; siehe IV Rawl.² 57, Obv. 30 und Muß-Arnolt, Handwörterbuch s. v. *lašu*. Daß ^{iu}*la-ḥar* zu lesen ist, zeigt nicht nur die neue Edition Kings, sondern auch die sofort zu besprechende Stelle aus Weißbachs Babylonischen Miscellen. ^{iu}*lahar*, das hier zwischen der Getreideart ^{iu}*ašnān* einer- und *še* ‚Korn‘, dem ebenfalls gewisse Ackerpflanzen¹ bezeichnenden *kū* und dem Gemüse andererseits steht, kann wohl nur eine Getreideart sein. Auch sonst wird *Lahar* neben der Getreidegottheit *Ašnān* genannt. Weißbach, Babyl. Miscellen Taf. 12, 33 werden ^{iu}*Áš-na-an*, ^{iu}*La-ḥar* und die Biergottheit ^{iu}*Siris* nebeneinander erwähnt. Als Erschaffer dieser Gottheiten wird hier *Êa* genannt. Ähnlich wie an der früheren Stelle, wird *Lahar* auch hier hinter *Ašnān* angeführt.

An zwei Stellen erscheint *lahar*, ebenfalls neben *ašnān* genannt, in ideographischer Schreibung. Cuneif. Texts XVI, pl. 14, IV. 30 f. lesen wir:

¹ Vor allem Hülsenfrüchte?

ê-bi dingir Du(l)-azag-ga dingir ŠURIM dingirezinnu mu-un-si-eš-ám
 ina bi-ti i^{lu}DU(L).AZAG.GA ša lāh-ra(?) i^{lu}𐎶 (= ašnān)
 [du-uš-šú-ú]

d. h. ,im Hause des Gottes DU(L).AZAG.GA, der laḫru (und)
 [i^{lu}ašnān üppig macht.]

Auch hier ist in dem diesmal vor i^{lu}ašnān (sum. dingirezinnu) genannten dingir ŠURIM = lāh-ra(?)¹ m. E. die Getreideart laḫar zu erblicken. Als Ideogramm für diesen Namen dient hier merkwürdigerweise das mit dem Gottesdeterminativ dingir versehene Zeichen ŠURIM, das sonst unter anderem als ideographische Wiedergabe von semitischem laḫru, laḫratu ,Mutter-schaf' bekannt ist (siehe hierzu noch unten).

Einen wichtigen Beleg für diesen Namen bietet ferner die neue Zylinderinschrift Sanheribs, Nr. 103000, VII 81 f. (Cuneif. Texts XXVI, pl. 31). Hiernach erhält ein Stadttor von Ninive von Sanherib außer dem für das praktische Leben berechneten Namen abul i^{lu}Ši-ba-ni-ba ,das Stadttor von Šibaniba' noch den poetischen Beinamen:

du-muḫ aš-na-an à i^{lu}ŠURIM ki-rib-ša ka-a-a-an

d. h. ,Das Beste von ašnān und i^{lu}laḫar enthält es (das Tor)
 [immerwährend.]

Hier steht i^{lu}ŠURIM, zu lesen wohl i^{lu}laḫar, wiederum hinter der Getreideart ašnān (hier hat wiederum ašnān kein Gottesdeterminativ). Auch hier kann es sich bei laḫar im Hinblick auf ašnān m. E. nur um eine Getreideart handeln.² Offenbar wurde durch das in Rede stehende Stadttor das Getreide in die Stadt Ninive eingeführt, wobei dieses Tor gleichzeitig als Getreidemarkt und Getreidebörse diente.

Andererseits gibt es freilich eine Gottheit i^{lu}ŠURIM, ebenfalls Laḫar zu lesen, die zu laḫru ,Mutterschaf' zu stellen sein dürfte; siehe Cuneif. Texts XXV, pl. 20, 4, wo ein mit der Glosse la-ḫar versehenes und auch semitisch so zu lesendes i^{lu}ŠURIM ideographisch wohl auch i^{lu}NIN.ŠÍG ,Herrin der Wolle' geschrieben wird. Ob auch i^{lu}ŠURIM = i^{lu}A-a ša ku-

¹ lāh-ra(?) steht hier in der semitischen Zeile ohne das Gottesdeterminativ; in der sumerischen Zeile heißt es dagegen dingir ŠURIM mit dingir. dingirezinnu = i^{lu}𐎶 (= ašnān) hat in beiden Fällen das Determinativ.

² King übersetzt in Cuneif. Texts XXVI, S. 28 i^{lu}ŠURIM mit ,stores(?)'.
 Sitzungsber. der phil.-hist. Kl. 173. Bd. 1. Abh. 5

ni-e (Cuneif. Texts XXV, pl. 9, K. 4339, Obv. I 15) hierher gehört, ist zweifelhaft.¹ Der anscheinend sumerische² Name der Schafgöttin *Laḥar* scheint jetzt die Annahme naheulegen, daß das akkad. *laḥru*, *laḥratu* ‚Mutterschaft‘ (cf. hebr. לָחַל, aram. לָחַל, arab. رَجُل) sumerischen Ursprungs ist. Wollte man an der semitischen Herkunft dieses Wortes festhalten, so bliebe nur die (wenig wahrscheinliche?) Annahme übrig, daß die Glosse *la-ḥar* bei ⁱⁱⁱ*ŠURIM* in Cuneif. Texts XXV, pl. 20, 4 ein Semitismus ist (vgl. übrigens noch weiter unten).

Es gibt also eine Getreidegottheit und Getreideart *Laḥar* und eine Schafgöttin *Laḥar*. Bloß die Existenz einer Schafgöttin *Laḥar* anzunehmen, halte ich für unmöglich; die oben besprochenen Belegstellen, die *Laḥar* stets neben der Getreidegottheit und Getreideart *Ašnān* nennen, sprechen deutlich dagegen. Im Hinblick auf die Getreidegottheit *Laḥar* lese ich nun das obige *UD-ra*, bezw. *UD-ru-ú* — *laḥ-ra*, bezw. *laḥ-ru-ú*. *laḥra* ist somit ein weiterer sumerischer Name für den Emmer; im Akkadischen erhielt dieses Wort als sumerisches Lehnwort die Gestalt *laḥrū* (aus *laḥra* + *u*). ⁱⁱⁱ*Laḥar* ist dann der sumerisch-akkadische Name der Emmergottheit.³ Oft freilich dient ⁱⁱⁱ*Laḥar* nur als gewählterer Ausdruck für die Getreideart Emmer: ‚der göttliche Emmer‘. ⁱⁱⁱ*Ašnān*, das dem ⁱⁱⁱ*Laḥar* gewöhnlich vorangeht, kann dann nichts anderes als die Gerstengottheit sein: erstens pflegt ja die Gerste in den babylonischen Texten dem Emmer voranzugehen, zweitens wird die Zugehörigkeit von *ašnān* zu der Gerstengruppe (*ŠE* usw.) wohl durch das mit *ŠE* zusammengesetzte Ideogramm *ŠE.TER* = *ašnān* nahegelegt.⁴ In dem stereotypen ⁱⁱⁱ*ašnān ù* ⁱⁱⁱ*laḥar* treten uns somit

¹ Wieder eine andere, wenn auch mit der Schafgöttin *Laḥar* verwandte Gottheit dürfte ⁱⁱⁱ*ŠURIM*, zu lesen ⁱⁱⁱ*Ga-a-a-ú* = *Gaiu* (Cuneif. Texts XXV, pl. 27, K. 2117, 10f. + Cuneif. Texts XXIV, pl. 48, K. 4349 B, II 19 f. [cf. Z. 22], CT. XXIX, pl. 46, 15 f., CT. XII, pl. 26, BM. 38128, Rev. II 14) sein; ⁱⁱⁱ*Ga-a-a-ú* ist der Hirt *Emnugiš*. Vergleiche ferner ⁱⁱⁱ*ŠURIM* mit der Glosse *ša-ra* CT. XXIX, pl. 46, 20.

² Beachte auch, daß, wie sich aus dem folgenden ergibt, ⁱⁱⁱ*ŠURIM* = ‚Emmergottheit‘ sumerisch wohl *Laḥar* (CT XVI. 14, IV. 30, s. o.) gelesen wurde.

³ Ob *Laḥar* eine Göttin oder ein Gott war, läßt sich nicht mit Sicherheit entscheiden; wahrscheinlicher scheint jedoch das erstere zu sein.

⁴ Schon dieser Umstand allein macht eine etwaige Gleichsetzung von *Ašnān* mit dem ebenfalls nicht selten dem Emmer vorangehenden *GIG* unmöglich.

die beiden Hauptgetreidearten Babyloniens und Assyriens, Gerste und Emmer, entgegen.¹ Der gewöhnliche Weizen trat, wie wir später sehen werden, in Babylonien ziemlich in den Hintergrund;² er hatte zum Unterschied von Gerste und Emmer auch keine eigene Gottheit. *Ašnan* wird übrigens viel häufiger als *Laḫar* erwähnt; es ist dasselbe Verhältnis, das wir auch sonst zwischen Gerste und Emmer in Babylonien beobachten.

Wir haben also ein sumer. *laḫra*, akkad. *laḫrú*, das ein gewählterer, ein poetischer Name für den Emmer ist; denselben Namen — *Laḫar* — trägt ja auch die Gottheit des Emmers.³ Fraglich bleibt noch das Verhältnis dieser Wörter zu *laḫru*, *laḫratu* ‚Mutterschaft‘ und *Laḫar* ‚Schafgöttin‘. Wären — ähnlich wie die ersteren — auch die letzteren Ausdrücke wirklich sumerischer Herkunft (vgl. oben), so erhebe sich dann die Frage, ob die beiden sumerischen Wörter *laḫar* ‚Emmer‘ und **laḫar* ‚Mutterschaft‘ nicht vielleicht im letzten Grunde miteinander identisch sind (das erstere also eigentlich = ‚Schafkorn‘?).⁴ Wenn nicht, so müßte man annehmen, daß das Ideogramm *ŠURIM* nur sekundär auch für *laḫar* ‚Emmer‘ verwendet wurde.⁵ Doch es wird ratsamer sein, die Beantwortung dieser Fragen der Zukunft zu überlassen.

¹ Man beachte vor allem den oben besprochenen poetischen Tarnamen.

² Für die spätbabylonische Zeit, soweit sie hiervon, wohl unter persischem Einfluß, eine Ausnahme macht, vergleiche einstweilen S. 92. Nähere Daten über den Umfang des Anbaues der einzelnen Getreidearten im alten Babylonien siehe im II. Teile.

³ *laḫar* ‚Emmer‘ klingt einigermaßen an griech. *ἐλνρα* ‚Emmer‘ (S. 11) an. Doch wird dies auf Zufall beruhen. Gewöhnlich wird *ἐλνρα* zu skrt. *urvará* ‚Saatfeld‘ gestellt.

⁴ Beachte ferner *šu'u* = vermutlich ‚Emmer‘ (siehe weiter unten) und *šu'u* = ‚Schaf‘? Weiter wäre vielleicht an die ideographische Wiedergabe des Namens der Getreidegöttin *Nisaba* (allerdings auch des der Göttin *Ištar*) durch das Zeichen für ‚Lamm‘ (*ŠÍL* = *luḫádu*) zu erinnern (Cuneif. Texts XII, pl. 27, 81—7—27, 200, Rev. 18). Früher stellte man die Hafernamengruppe lat. *avena*, altsl. *ovisŭ* usw. nicht selten mit skrt. *avi-* ‚Schaf‘ zusammen, indem man für sie die Grundbedeutung ‚Schafgras‘ vermutete (vgl. Schrader, Reallexikon S. 320); nach Walde, Lat. etym. Wörterbuch² s. v. ist indessen diese Zusammenstellung nicht überzeugend.

⁵ Dies würde natürlich auch für den Fall gelten, daß *Laḫar* ‚Schafgöttin‘ semitischer Herkunft wäre.

Die Stelle 81—4—28, Obv. 24 (S. 55) bietet für *ZIZ.AN* mit der sumerischen Lesung *im-gá-gá* noch die semitische Lesung *bu-tu-ut-tum*. Auch *buṭuttu* muß somit den Emmer oder zumindest ein Emmerprodukt bezeichnen. Doch wir besitzen glücklicherweise Stellen, die uns m. E. helfen werden, die genaue Bedeutung dieses Wortes festzustellen. Clay, Babylonian Expedition A, XIV Nr. 77, 1 ff. lesen wir:

1 (gur) 30 ka *ZIZ.AN.NA* ^{isu} 6 ka
 šá i-na lib-bi šá ^{an} *Za-rat-dûr*.^{isu} *Gu-la*
a-na bu-tu-ut-ti
ka-aš-la-ma
a-na a-bi nadnu ^{nu}.

d. h.

,1 (gur) 30 ka Emmer, das ^{Maß} zu 6 ka,¹
 herrührend aus dem (Emmer) der Stadt *Zarât-dûr-Gula*,
 wurden, nachdem² sie zu *buṭuttu*
 zerstoßen worden waren,
 zum Backen³ gegeben.'

Hiernach entsteht *buṭuttu*, das hier, wie auch sonst in der Kassitenzeit, *bututtu* (mit *t*) geschrieben ist, aus *ZIZ.AN.NA*, dem Emmer, durchs Zerstoßen, Zerstampfen.⁴ Andere Stellen zeigen wiederum, daß es kein Emmermehl war. Siehe Clay, l. c. XV Nr. 53, wo Z. 8: 6 (gur) 180 ka *ZIZ.AN.NA* (Emmer), großes ^{Maß}, Z. 11: 150 ka *ZÍ(D).DA ZIZ.AN.NA* (Emmermehl), großes ^{Maß}, und Z. 13: 240 ka *ZÍ(D).DA* (Mehl, wohl Emmermehl) und 60 ka *bu-tu-ut-tum* (mit *t*!) verzeichnet werden. Hier wird *buṭuttu* neben den (wohl noch bespelzten) Emmerkörnern und dem Emmermehl genannt und dürfte ein Mittelding zwischen den beiden sein. Hilprecht-Clay, Babyl. Expedition A, IX. Nr. 59, 1 f. und 10 f. beträgt der Pachtzins

¹ Siehe zu ^{isu} Peiser, Urkunden aus der Zeit der 3. Dynastie passim und Torczyner im Anzeiger d. Wiener Akad. 1910, Nr. 20 (und jetzt in Altbabyl. Tempelrechnungen S. 1 ff.). S. ferner jetzt auch Pognon in Journ. asiat. 1913, S. 409 ff.

² Dies ist, wie D. H. Müller richtig gezeigt hat (siehe z. B. seine Gesetze Hammurabis, S. 252 ff.), die Bedeutung der Partikel *-ma*.

³ [Siehe zu *a-bi* = *epû* Torczyner, Altbabyl. Tempelrechnungen S. 95.]

⁴ *kašûlu* bedeutet wohl 'zerstoßen, zerstampfen', im Gegensatz zu *fênu* 'mahlen'.

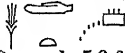

für ein Grundstück 2000 gur ŠE.BAR (Gerste, siehe hierzu weiter unten), 170 gur ^{se}GIB.BA (= Weizen, wie wir später sehen werden),¹ 30 gur ^{se}bu-tu-ut-tum, 10 gur ^{se}ZAG.HI.LI (= Gartenkresse)? Ich beabsichtige diesen Kulturpflanzennamen an anderem Orte ausführlicher zu behandeln) und 15 gur ŠE.GIŠ.NI (Sesam). ^{se}buṭuttu, das hier mit dem Getreidedeterminativ ^{se} versehen ist, steht hier an der Stelle, wo in den Feldpachtverträgen dieser Zeit sonst ZIZ.AAN, der Emmer, genannt wird.² Aus alledem möchte ich schließen, daß buṭuttu den enthülsten Emmer bezeichnet. Wie wir bereits S. 41 und 56 gesehen haben, muß die Frucht der sog. Spelzweizen (Emmer, Spelt, Einkorn) nach dem Drusch und noch vor dem eigentlichen Mahlen auf eigenen Mahlgängen, den sog. Gerbegängen, von den Spelzen befreit, enthülst („gegerbt“) werden. Die enthülste Frucht wird „Kernen“ (sg. m.!) oder „Kern“ genannt. In buṭuttu möchte ich nun den Emmerkernen, den enthülsten Emmer, sehen.









Diese Bedeutung findet m. E. auch in der Etymologie dieses Wortes eine Stütze. buṭuttu ist zweifellos aus buṭuntu entstanden. Man beachte die Analogie des babylonischen Namens für die Pistazie buṭuttu, der als Synonyma buṭnatu (Cuneif. Texts XVIII pl. 3, K. 4375 usw., Rev. I 25) und buṭnu (Delitzsch, Handwörterb. S. 171a) hat, und vergleiche das Rec. de trav. XXIII. S. 135, Rev. 9 vorkommende bu-tu-un-tu (in welcher Bedeutung? Siehe hierzu S. 72). Nun bedeutet arab. بَطْن, hebr. בֶּטֶן, „Bauch, Inneres“, arab. يُطْن, „verborgen sein, im Innern sein“, babyl. buṭnu wohl „Inneres“ (siehe Holma, Namen d. Körperteile im Assyrbabylonischen S. 94). Also ist m. E. auch für buṭuttu eine ursprüngliche Bedeutung wie „Inneres, Kern“ sehr wahrscheinlich, eine Bedeutung, die bei einer Bezeichnung der enthülsten, aus den Spelzen gelösten Emmerkörner sicher sehr am Platze ist! buṭuttu „Kern; enthülster Emmer“ ist eine ge-

¹ Der Weizen weist in dieser aus der persischen Zeit stammenden Urkunde eine relativ hohe Ziffer auf; vergleiche einstweilen S. 67, Anm. 2 und S. 92.

² Einen ähnlichen Beleg für buṭuttu bringt jetzt Univ. of Penns., The Museum, Publ. of the bab. section II/1, hg. von Clay, pl. 1 Nr. 1, Z. 1 (vgl. Z. 5): bu-tu-tum (wiederum zwischen Weizen und Gartenkresse[?] genannt); Näheres zu dieser Inschrift später.

naue Analogie zu der deutschen Bezeichnung der enthülsten Körner der Spelzweizen, ‚Kernen‘ oder ‚Kern‘ (siehe oben).¹

Sehr wichtig ist, daß wir, wie ich bereits im Anzeiger der phil.-hist. Kl. d. kais. Akad. d. Wissensch. Jg. 1910, Nr. 5 und 26 festgestellt habe, diesen babylonischen Emmernamen auch im alten — Ägypten finden! Ägyptisch heißt der Emmer, der die zweitwichtigste Getreideart Ägyptens war,  *bdt* (*bōdet*), kopt. ⲃⲟⲧⲉ (*bōte*); siehe bereits S. 18 und 56f. Nun entspricht aber das altägyptische , *d* nicht nur dem semitischen *ḏ*, *d*, sondern auch — und zwar zweifellos schon von Anfang an (in der späteren Zeit dagegen fast ausschließlich!) — dem semitischen *ṭ*, *t* (vgl. Erman, Ägyptische Grammatik³, S. 69 und den soeben erschienenen Aufsatz Sethes „Das Wort für ‚Hand‘ im Ägyptischen und der Laut *d*“ in Zeitschrift f. ägypt. Sprache 50, S. 91 ff.); der ägyptische Emmernamen kann somit sehr wohl *bōtet* ausgesprochen worden sein. Äg. *bōtet* ist aber lautlich mit dem akkad. *buṭuttu* vollkommen identisch. Auch die Bedeutungen der beiden Getreidenamen sind identisch, nur mit dem ganz unwesentlichen Unterschied, daß das babylonische *buṭuttu*, nicht wie das ägyptische *bōtet* den Emmer überhaupt, sondern speziell den enthülsten Emmer bezeichnet. Wir werden weiter unten (S. 79) sehen, daß die Babylonier die beiden Begriffe ‚Emmer‘ und ‚enthülster Emmer‘, was übrigens sachlich sehr wohl begreiflich ist, leicht verwechselten und in einem Worte zusammenfallen ließen.² Übrigens mag das ägypt. *bōtet* neben dem Emmer im Allgemeinen auch den enthülsten Emmer

¹ Von unserem *buṭuttu* ist das babyl. *buṭnu*, *buṭnatu*, *buṭuttu* ‚Pistazie (Ideogramm:  LAM.GAL, siehe Meissner, Supplement Taf. 23, Rm. 367, Rev. 20) — vgl. auch hebr.  — etymologisch zu trennen. Wie das aram.  (daraus arab. ) ‚Terebinthe‘ zeigt, lautete der Stamm ursprünglich  (siehe Barth in Zeitschr. f. Assyriol. IV, S. 376 und Brockelmann, Grundriß d. vergl. Gramm. d. sem. Sprachen I, S. 233f.). Allerdings könnte man vielleicht fragen, ob der ganze semitische Stamm  nicht ursprünglich  lautete (bei  ‚Pistazien‘, die ja eine Art Nüsse mit wohlgeschmeckendem Kerne sind, — und auch bei der Terebinthenfrucht — wäre eine Grundbedeutung wie ‚Kern‘ sicherlich plausibel!).

² Ähnlich wird z. B. im Lateinischen *alica* = ‚Emmergraupe‘ (nach gewöhnlicher Annahme ‚Speltgraupe‘, doch vgl. S. 11f.) auch für die Getreideart selbst, für *zea* ‚Emmer‘ (vgl. S. 11), gebraucht (Plinius, Nat. hist. XVIII. 50, vgl. 112).

bezeichnet haben. Die Übereinstimmung der beiden Namen ist somit wohl eine vollständige. Was den Ursprung dieses Getreidenamens betrifft, so wird man ihn wohl nicht in Ägypten, sondern viel eher in Babylonien suchen müssen; im Babylonischen findet *buṭuttu-bōtet* wohl leichter seine etymologische Erklärung (siehe oben) als im Ägyptischen. Wir haben S. 61 gesehen, daß vielleicht auch ägypt. *klšt*, *κλήσις* 'Emmerbrot', das ja ein semitisches Lehnwort ist, zu babyl. *kunāšu* zu stellen ist; auch in diesem letzteren Falle ist das Lehnwort von Osten nach Westen, von Syrien (Babylonien?) nach Ägypten gewandert. Dazu kommt, daß, wie wir unten sehen werden (vgl. bereits Anzeiger usw. 1910 Nr. 26), auch die ägyptischen Namen für das Bier und für die für den ältesten Ackerbau sehr wichtige Hacke wohl nach Babylonien als dem Ursprungs-ort weisen. Alles dies scheint dafür zu sprechen, daß der ägyptische Ackerbau stark von dem babylonischen beeinflußt worden ist. Doch wir werden auf diese auch historisch sehr bedeutsame Frage weiter unten ausführlicher zurückkommen. Einstweilen begnügen wir uns hier mit der kulturhistorisch wohl sehr wichtigen Feststellung, daß der Emmer, die zweitwichtigste Getreideart Babyloniens und Ägyptens, in beiden diesen Kulturländern des alten Orients einen und denselben Namen trug, und zwar einen Namen, dessen Heimat allem Anschein nach in Babylonien zu suchen ist.

Was die Methode betrifft, deren man sich beim Enthülsen des Emmers in Babylonien bediente, so verrät uns die oben (S. 68) mitgeteilte Stelle (*ZIZ.AN.NA . . . a-na bu-tu-ut-ti ha-āš-la*), daß dies durch Zerstoßen oder Zerstampfen geschah. Wir werden wohl annehmen müssen, daß man sich hierbei eines (wohl hölzernen?) Mörsers bediente (vgl. Plinius, Nat. hist. XVIII 112). Auch die Araber pflegten, wie wir S. 39 sahen, den Emmer mittelst Mörserkeulen zu enthülsen. Möglicherweise waren übrigens noch andere Enthüllungsmethoden üblich (vgl. z. B. oben S. 59 Anm. 1??). Ob der Emmer vor dem Stampfen behufs leichter Enthüllung vielleicht geröstet¹ wurde (vgl. Plinius, Nat. hist. XVIII. 61), geht aus unseren Texten nicht hervor.

¹ Und vorher angefeuchtet (vgl. I. Löw in *Hakedem* I, deutscher Teil, S. 50)?

Bevor wir in unserer Untersuchung weiter gehen, seien schon bei dieser Gelegenheit auch die übrigen sicher oder vielleicht hierher gehörenden Belege für *buṭuttu* angeführt. Clay, *Babyl. Expedition A*, XIV Nr. 45, 1f. erhält eine Person (ein Bäcker, bezw. Koch?) 12 *ka bu-tu-ut-tum* (enthülster Emmer; mit *t* geschrieben, Kassitenzeit!) und 24 *ka GIG* (Weizen, wie wir später sehen werden) nach dem $\frac{1}{2}$ -Maße von 6 *ka*. Auch in der Heilkunde wurde ein *buṭuttu*, und zwar für Umschläge, verwendet. Siehe Cuneif. Texts XXIII, pl. 23, K. 2354 usw., Obv. I 3, wo $\frac{1}{3}$ *ka ZAG.HI.LI* (Gartenkresse? Siehe S. 69) *bu-tu-tu* zu diesem Zwecke in einer Mühle vermahlen und sodann in dem *kasia*-Wasser geknetet werden soll, und Rec. de trav. XXIII. S. 135, Rev. 9, wo unter anderem *ZAG.HI.LI. SAR bu-tu-un-tu* für einen Umschlag verwendet wird.¹ Die erstere Stelle könnte allerdings vielleicht den Eindruck erwecken, daß *buṭuttu* dort eine Apposition (etwa in der Bedeutung ‚enthülst; Inneres‘ o. ä.?) zu *ZAG.HI.LI* ist, da ja nur vor dem letzteren eine Maßangabe steht: indessen kann man das Maß $\frac{1}{3}$ *ka* vielleicht auch auf das auf *ZAG.HI.LI* folgende *buṭuttu* beziehen. Andererseits ist es nicht ganz sicher, ob hier nicht vielleicht die Bedeutung ‚Pistazien‘ in Betracht kommt. Die assyrische Urkunde Johns, *Assyr. deeds and docum.* II., Nr. 1036, I 30 nennt 20 *ka bu-tu-te*; der Zusammenhang scheint hier jedoch die Bedeutung ‚Pistazien‘ zu bevorzugen: unmittelbar vorher werden 20 *ka ʾlut(d)-t(d)i*, vielleicht = hebr. *לב* ‚Ladanum‘, verzeichnet. Die Cuneif. Texts XIV, pl. 35, K. 4180a + 8797, 21 genannte Pflanze *šammu bu-t[u-ut-tu?]* ist wohl die Pistazie. Im übrigen siehe zum Enthülsen des Emmers noch weiter unten (S. 76ff.).

War in der späteren Zeit *ZIZ.AN.NA*, *ZIZ.A.AN* usw. das Ideogramm für den Emmer, so diente in der alten Zeit als der schriftliche Ausdruck für diesen Getreidenamen zumeist das Zeichen *ZIZ* (= *ziz*) allein (Belege später). In der vorsargonischen Zeit kommt sehr häufig *ziz-bār-bār*, d. i. ‚der weiße Emmer‘, vor (Belege ebenfalls später). Der ‚weiße Emmer‘ war

¹ In *bu-tu-un-tu* wurde das *n* diesmal nicht assimiliert; etwas auffällig ist in diesem neubabylonischen Texte das *t*, falls es sich nicht einfach um einen Druckfehler handelt.

die damals (und wahrscheinlich auch später, trotzdem in den späteren Inschriften das Epitheton *bàr-bàr* fehlt) vorherrschend angebaute Emmerart. Daneben wird, soviel ich sehe, vielleicht nur zweimal, jedenfalls selten, *ziz-sí*, d. i. wohl ‚der rote Emmer‘ (cf. *SÍ* = sumer. *sí* = akkad. *sámu* ‚rot‘, Cuneif. Texts XII pl. 9, BM. 92692, Rev. II 16)¹ erwähnt. De Genouillac, Tablettes sumériennes archaïques Nr. 38, Obv. II 1 erscheinen 3 (*gur-sag-gál*) 36 (*ka*) *ziz-sí* als die Aussaat für ein bestimmtes Grundstück. Ibid. Nr. 46, Obv. I 1 werden 163 *gur-sag-gál* [*ziz?*]-*sí*² als der Ertrag desselben Grundstückes zu einer anderen Zeit gebucht. Weißen und roten (auch schwarzen) Emmer erwähnen, wie wir S. 18 sahen, auch die ägyptischen Inschriften, und auch jetzt werden weiße und rote Emmer unterschieden. Welche von den zahlreichen Emmervarietäten übrigens im alten Babylonien angebaut wurde bzw. wurden, ist, so lange keine archäologischen Emmerfunde aus diesem Lande vorliegen, unmöglich zu sagen. Es sei hier nur darauf hingewiesen, daß im alten Ägypten nach Ausweis der Gräberfunde *Triticum dicoccum* Schr. var. *triccoccum* Schübl. gebaut wurde (s. S. 18); vielleicht war dies auch in Babylonien der Fall.

Viel häufiger als *ziz-sí* wird in der ältesten Zeit eine Getreideart *ziz-gú(n)-nunuz* genannt (Belege siehe weiter unten). Statt *ziz-gú(n)-nunuz* heißt es nicht selten unter Weglassung von *ziz* nur *gú(n)-nunuz* (z. B. Allotte de la Fuye, Docum. présargon. I. Nr. 39, Obv. I 3, Barton, Haverf. libr. collect. I Nr. 272, Rev. 6 [*gú(n)-nunuz*, dagegen Rev. 3: *ziz-gú(n)-nunuz*] u. ö.).³ *ziz-gú(n)-nunuz* pflegt zwischen der Gerste (*še*) und dem ‚weißen Emmer‘ (*ziz-bàr-bàr*) einerseits und dem *gig* (Weizen, siehe weiter unten) andererseits genannt zu werden. Es wird in geringerem Ausmaße als *ziz-bàr-bàr*, in größerem dagegen als *gig* (Weizen) gebaut. Allerdings nur in der ältesten

¹ Gleich möglich ist auch die Lesung *ziz-sù*; vgl. *SÍ.A* = *sū* = *sámu* (auch *pūū*, Synon. v. *sámu*) und *SÍ* = *sū*, bzw. *sí* = *pūū*.

² So zu ergänzen (vgl. Obv. I 2)? Oder *sí*, bzw. *sù* Abkürzung für *ziz-sí*, bzw. *ziz-sù*, wie *gú(n)-nunuz* für *ziz-gú(n)-nunuz* (siehe unten)? Vgl. übrigens auch S. 62, Anm. 2.

³ In dem weiter unten (S. 100) zu besprechenden Mehlnamen *zì(d)-gú(n)-nunuz* kommt — bis jetzt — nur die abgekürzte Form *gú(n)-nunuz* vor.

Zeit;¹ bereits zur Zeit der Ur-Dynastie wird *ziz-gú(n)-nunuz* nur vereinzelt erwähnt, um später aus den wirtschaftlichen Urkunden der Babylonier gänzlich zu verschwinden. In der späteren Zeit scheint diese Getreideart, soviel ich sehe, nur einmal² in einem assyrischen Vokabular genannt zu werden. Cuneif. Texts XIX, pl. 39, K. 9964, 5 dürfte wohl [*ZIZ.G*]*Ú(N).NUNUZ* = *ú-[]*, bezw. *summu[]* zu lesen sein; das semitische Äquivalent dieses Ideogramms ist hier leider abgebrochen. In den vorhergehenden und folgenden Zeilen wird die Getreideart *ŠE.IN.NU.ĤA* (wohl eine Gerstenart) behandelt.³

Was nun die Identifizierung dieser Getreideart betrifft,⁴ so liegt im Hinblick auf das Zeichen *ziz* wohl die Annahme am nächsten, daß auch *ziz-gú(n)-nunuz* eine Emmerart ist. Beachte auch, daß die sehr feinen Mehlsorten *zí(d)-gu-kal* und *zí(d)-bar-si(g)* bald aus *ziz-gú(n)-nunuz*, bald aus *ziz-bār-bār* hergestellt wurden (siehe S. 108 ff.). Schwierigkeiten bietet allerdings die Erklärung der Zeichengruppe *gú(n)-nunuz*, deren Bedeutung uns kein Vokabular mitteilt. Doch scheinen mir die parallelen Ideogramme *ziz-bār-bār* und *ziz-si* die Richtung zu weisen, in der die Deutung von *gú(n)-nunuz* zu suchen ist: auch *gú(n)-nunuz* wird vielleicht ein Ausdruck für eine Farbe sein. Dafür scheint auch der Umstand zu sprechen, daß *NUNUZ* (= *nunuz*) allein als Ideogramm für *pīlū* = ‚rötlich‘ (siehe Jensen in Keilinschr. Biblioth. VI. 1, S. 570 und Landsberger in Zeitschr. f. Assyrl. XXV, S. 384f.) dient. Unklar ist freilich das vorangehende *gú(n)*. Wir werden später sehen, daß es wohl ein sumerisches *gún-nu* ‚bunt‘ gegeben hat, das vielleicht auch in dem Pflanzennamen *GÚ, GÚ(N)* vorliegt. Ist auch unser *gú(n)* so zu deuten? Freilich würde sich dann eine fast unmögliche Übersetzung — ‚buntrötlich(?)‘ — ergeben.

¹ Siehe besonders die für die Geschichte der Getreidearten in Babylonien hochwichtige Inschrift Thureau-Dangin, Rec. de tabl. chald. Nr. 71, die wir im II. Teile ausführlich besprechen werden.

² [Vgl. jetzt auch S. 100, Anm. 2. Korr.-Zusatz.]

³ Aus diesem Grunde würde man vielleicht auch in Z. 5 eher eine Gerstenart als eine *ziz*-Pflanze erwarten; doch ist mir kein auf *NUNUZ* ausgehendes Gerstenideogramm bekannt.

⁴ Lau, Old babyl. temple records, Schrifttafel Nr. 193 meint, daß *gú(n)-nunuz* ‚young, green beans‘ sind; de Genouillac, Tabl. sumér. arch. S. XLVIII hält *ziz-gú(n)-nunuz* für eine Gerstenart.

Immerhin scheint *gú(n)-nunuz* etwa ‚rötlich + x‘, also vielleicht doch ‚bunt und dabei vorwiegend rötlich‘¹ zu bedeuten.²

Also wird *ziz-gú(n)-nunuz* wohl ebenfalls eine Emmerart sein. Unwahrscheinlich scheint mir — was ich vorübergehend für vielleicht möglich hielt (vergl. Anzeiger d. phil.-hist. Kl. d. k. Ak. d. Wiss. 1910 Nr. V.) —, daß sich unter diesem Namen ein anderer Spelzweizen, und zwar das Einkorn (*Triticum monococcum* L.) verbergen könnte.³ Zwischen *ziz-gú(n)-nunuz* und *ziz-bàr-bàr* scheint nach dem Obigen, ähnlich wie zwischen *ziz-bàr-bàr* und *ziz-sí*, bloß ein Farbenunterschied bestanden zu haben. Auch der Umstand, daß die Zeichengruppen *ziz-gú(n)-nunuz*, *ziz-sí* und auch *ziz-bàr-bàr* aus den späteren Texten verschwinden, spricht dafür, daß wir es hier bloß mit drei Farbenvarietäten des Emmers zu tun haben, auf deren Unterscheidung man später offenbar kein Gewicht legte, indem man sich bloß des allgemeinen Ideogramms *ZIZ.AN.NA* o. ä. ‚Emmer‘ bediente.⁴ Interessant ist es, daß aus *ziz-gú(n)-nunuz*, soweit ich sehe, kein Bier hergestellt wurde; *ziz-bàr-bàr*, der ‚weiße Emmer‘, wurde dagegen hierzu häufig verwendet.⁵

Neben *ziz*, *ziz-bàr-bàr*, *ziz-gú(n)-nunuz* und *ziz-sí* finden wir in den alten Texten noch ein anderes zu der Emmergruppe

¹ Auch das Zeichen *gig* ‚schmutzig‘ scheint als Bestandteil das Zeichen *NUNUZ* (also *MI* + *NUNUZ*, eig. ‚schwarz + rötlich‘?) aufzuweisen.

² Dagegen kennen die Ägypter nebst weißem und rotem auch schwarzen Emmer (siehe S. 18).

³ Für den alten Anbau des Einkorns in Kleinasien, Ägypten (?) und Syrien (?) siehe oben S. 13 f., 21, Anm. 4 und S. 30, Anm. 7. Auch die wilde Stammform des Einkorns, *Triticum monococcum* var. *aegilopoides* Asch. u. Gr. kommt in Vorderasien vor. Sie findet sich in Serbien, Griechenland, Taurien, Kleinasien, Mesopotamien und Persien (s. Körnicke-Werner, Handb. d. Getreideb. I, S. 109 und Körnicke in Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XXV Ia, S. 312). In Syrien hat sie Aaronsohn in der Gesellschaft des wilden Emmers gefunden (s. S. 58); er berichtet auch, daß dort mitunter das wilde Einkorn dem wilden Emmer so ähnlich aussieht, daß es von demselben erst bei näherem Zusehen unterschieden werden kann.

⁴ In der alten Zeit werden *ziz-bàr-bàr* und *ziz-gú(n)-nunuz* gelegentlich in Summierungen in einem einzigen Posten, *ziz*, zusammengefaßt (siehe Hussey, Sumer. tablets I, Nr. 30 und 31, ferner Allotte de la Fuye, Docum. présarg. II/1, Nr. 155).

⁵ Vergleiche zu *gú(n)-nunuz* auch S. 62, Anm. 2.

zugehöriges Ideogramm, nämlich **ZIZ.AN**. Das **ZIZ.AN** der alten Zeit kann nicht, wie man vielleicht im Hinblick auf das spätere **ZIZ.AN.NA** (seltener **ZIZ.AN**, z. B. Cuneif. Texts IV, pl. 8, Bu. 88—5—12, 61, 1 und Clay, Babyl. Expedition A, XV, Nr. 44, 27) meinen möchte, den Emmer schlechthin bezeichnen. In den Verrechnungen wird es ja neben *ziz* 'Emmer' erwähnt: siehe Thureau-Dangin, Recueil de tabl. chaldéennes Nr. 307, Obv. II 16 (1 *gur* 10 *ka* **ZIZ.AN**) und III 1 (25 *gur* *ziz*), Cuneif. Texts X, pl. 21, BM. 14308, V 31 (60 *ka* *ziz*) und V 34 (15 *ka* **ZIZ.AN**), de Genouillac, Invent. des tabl. de Tello II/1, Nr. 892, Obv. III 1 (... [*ka*] **ZIZ.AN**) und III. 4 (10 *gur* *ziz*); vergleiche ferner vielleicht Myhrman, Babylonian Expedition A, III/1 Nr. 148, 7 ([2]40(?) *ka* **ZI[Z?].AN**) und 14 (7 *gur* 60 *ka* *ziz*) und beachte auch Reisner, Telloh Nr. 308, VIII. 1ff., wo eine große Menge **ZIZ.AN**, 947 (*gur*) 192 *ka* **ZIZ.AN**, in *ziz* (*ziz-bi*!) ausgedrückt werden sollte. Es muß also etwas von *ziz* 'Emmer im Allgem.' irgendwie Verschiedenes, doch auch andererseits ihm sehr Nahestehendes bezeichnen: denn es kann wohl keinem Zweifel unterliegen, daß das spätere **ZIZ.AN(.NA)** 'Emmer' auf dieses alte **ZIZ.AN** zurückgeht. Es muß aus *ziz* 'Emmer' gewonnen worden, ein Emmerprodukt sein (siehe die oben angeführte Stelle Reisner, Telloh Nr. 308, VIII. 1ff.), doch andererseits trägt es alle Merkmale einer regelrechten Körnerfrucht: es wird, wie wir unten sehen werden, geröstet, zu Mehl vermahlen, es wird aus ihm Brot und auch Bier bereitet. Dies alles legt m. E. den Gedanken nahe, daß sich **ZIZ.AN** zu *ziz* ähnlich verhält, wie *buṭuttu* zu *kuṇūšu*, oder mit anderen Worten, daß es den enthülsten Emmer bezeichnet.¹

In wichtiger Weise wird **ZIZ.AN** auch durch den Mühlenbericht Cuneif. Texts III, pl. 44ff., BM. 21338, 120ff. beleuchtet, wo wir in einer Summierung folgendes lesen:

¹ Beachte jetzt auch Cuneif. Texts XXXII, pl. 49, wo einerseits Rev. 14ff. 'geröstetes **ZIZ.AN**' (siehe unten) in einer Reihe mit 'geröstetem Weizen', 'gerösteter Gerste' usw., andererseits Rev. 19ff. **ZIZ.AN-mā-a** (geschrieben **ZIZ.AN.S[AR.A]**), d. i. wohl 'aufgekeimtes **ZIZ.AN**' (cf. *mā* = *aṣū*), neben 'aufgekeimtem Weizen' usw. erwähnt wird. Also konnte **ZIZ.AN** wohl auch keimen! Siehe im Übrigen zu dieser sehr interessanten Inschrift an anderem Orte. — Ob **ZIZ.AN** mit **ZIZ** in dem Ideogramm **GAR.HAR.RA.ZIZ.AN** abwechseln darf? Siehe hierzu noch weiter unten bei der Besprechung des Brotnamens **GAR.HAR.RA.ZIZ.AN**.

šú-nigi(n) 211 gur 74¹/₂ *ka zí(d)-kal*
šú-nigi(n) 2 gur 16 *ka A.TER*
še-bal-bi 213 gur 90¹/₃ *ka*

Der zweite Posten setzt sich hier eigentlich aus den beiden Posten 1 gur 76 *ka A.TER* (Z. 66f.; *A.TER* ist eine Emmernmehlart, siehe S. 118ff.) + 240 *ka ZIZ.AN* (Z. 45) zusammen, die in der Summierung wohl der Einfachheit halber zusammengezogen wurden. Das *še-bal-bi* von Z. 124f. gehört zu den beiden vorhergehenden Posten; wir erhalten dasselbe, wenn wir die beiden Posten summieren. Nach dieser Stelle hat ein bestimmtes Quantum von *zí(d)-kal*, *A.TER* und *ZIZ.AN* ein gleich hohes *še-bal* (wären *A.TER* und *ZIZ.AN* separat genannt, so müßte es wohl *ziz-bal* heißen). Das neben einem Getreideprodukt stehende *bal* (*še-bal*, *ziz-bal*) drückt in den Texten dieser Art wohl den Unterschied oder Abstand aus, der zwischen einer bestimmten Menge des betreffenden Produktes und der gleichwertigen Menge des *še* ‚Gerste‘, bzw. *ziz* ‚Emmer‘ besteht. *bal* ist hier ein Hilfsmittel, den Wert der verschiedenen Kornprodukte in *še* (*ziz*) auszudrücken; addieren wir die Menge des betreffenden Getreideproduktes und das *bal*, so erhalten wir eine Quantität von *še* (*ziz*), die den Getreidewert (*še-bi*, *ziz-bi*) dieses Produktes repräsentiert. Dieser Getreidewert besagt wohl, wie viel *še* oder *ziz* notwendig ist, um jenes Produkt hervorzubringen (manchmal sind wohl auch die Herstellungskosten, der Naturallohn mit inbegriffen).¹ 1 *ka ZIZ.AN* entspricht hier 2 *ka še* oder genauer *ziz*;² aus 2 *ka ziz* wird hier 1 *ka ZIZ.AN* hergestellt. Das hier verloren gehende 1 *ka ziz* repräsentiert Spelzen und Teile der Ährenspindel, die bei dem Gerben entfernt werden: beachte, daß auch jetzt der Emmer geschält 50% Körner gibt (siehe Illustr. Landwirtschaftslexikon⁴, S. 241).³

¹ Vergleiche die Ausführungen Allotte de la Fuyes über das *bal* der ältesten Texte in Hilprecht anniversary volume S. 131f. und siehe zu diesem term. techn. noch überall weiter unten (bes. S. 110).

² Wie wir weiter unten sehen werden, war *ziz* ‚(bespelzter) Emmer‘ in Babylonien mit *še* ‚Gerste‘ gleichwertig.

³ Der Spelt gibt dagegen gegerbt 36–45% Körner (l. c. S. 815); vgl. Schneider-Baier, Lehrb. d. Landwirtsch.⁷, S. 155, wonach 16 *hl* Spelt 7 *hl* reine Körner liefern.

Das Enthülsen des Emmers war natürlich die Vorbedingung jeder weiteren Verwertung desselben. *ZIZ.AN*, ‚der enthülste Emmer‘, konnte selbstverständlich geröstet werden; auch in Babylonien war die uralte Art, das Getreide geröstet zu genießen, selbst in späteren Zeiten nicht unbeliebt. Der geröstete enthülste Emmer heißt *ZIZ.AN.ŠE.SA* oder *ŠE.SA.ZIZ.AN* (*ŠE.SA(A)* = *kalû* [cf. hebr. כֶּלֶא, ‚geröstetes Getreide‘] und *lābtu*; siehe zu *kalû* und *lābtu* Zimmern in Zeitschr. d. deutsch. morgenl. Ges. LVIII, S. 951 und Anzeiger etc. 1910, Nr. V); Belege siehe weiter unten (Kapitel: ‚Emmermehle, Emmerbrote und Emmerspeisen‘). Der enthülste Emmer wurde weiter zu Mehl vermahlen. Reisner, Telloh Nr. 121, VII 12ff. heißt es:

52 (sic!) gur 68 *ka zi(d)-ba-ba-sig*

26 gur 34 *ka ZIZ.AN-bal-bi*

Auch hier ist das *bal* von *ZIZ.AN-bal-bi* ähnlich wie oben das von *še-bal* zu deuten. Hier wird der Wert von *zi(d)-ba-ba-sig* in *ZIZ.AN*, wohl = ‚enthülster Emmer‘, ausgedrückt; zweifellos wurde das Mehl *zi(d)-ba-ba-sig* aus *ZIZ.AN*, hergestellt. Und zwar werden aus 3 *ka ZIZ.AN* nur 2 *ka zi(d)-ba-ba-sig* bereitet; das verlorengelassene 1 *ka ZIZ.AN* mag nicht nur den Materialverlust, sondern auch die Herstellungskosten repräsentieren. Ein ähnlicher Beleg findet sich auch bei Barton, Haverford libr. collection I. pl. 32, Nr. 81, II. 9f.: 86 (sic!) *ka zi(d)-ba-ba-sig lugal*, *ZIZ.AN-bal-bi* 43 *ka* (vgl. zu dieser Stelle auch S. 100f.). Siehe übrigens zu dieser und den übrigen Emmermehlarten, die natürlich ebenfalls aus dem enthülsten Emmer hergestellt wurden, ausführlicher weiter unten.¹

Einigemale werden aus dem enthülsten Emmer bereitete Brote, *GAR.ZIZ.AN*, erwähnt; siehe z. B. de Genouillac, Inv. des tabl. de Tello II/2, S. 13 Nr. 3055: 20 *ka GAR.ZIZ.AN* (vgl. S. 128). Die aus dem enthülsten Emmer bereiteten Röstbrote heißen in der alten Zeit *GAR.ĤAR.RA.ZIZ.AN*. Daß *GAR.ĤAR.RA* ‚Aschenbrot, Röstbrot‘ bedeutet, wird unten S. 130ff. gezeigt werden;² ibid. siehe auch Näheres zu den Emmerröstbrotten oder genauer ‚Aschenbroten aus enthülstem Emmer‘. Die aus dem enthülsten Emmer (*ZIZ.AN*) gebrauten Biere heißen, soweit sie ausdrücklich

¹ [Ein *zi(d)-ZIZ.AN* ‚Mehl aus enthülstem Emmer‘ wird jetzt durch Scheil-Legrain, Textes él.-sém. V. S. 81, Nr. 23 (aus Susa!) belegt. Korr.-Zus.]

² Siehe bereits meine Ausführungen im Anzeiger usw. 1910, Nr. V.

als solche bezeichnet sind, *KAŠ.ZIZ.AN* und *KAŠ.ÚSA.ZIZ.AN*; siehe zu diesen, wie auch den übrigen Emmerbieren, die gleichfalls aus dem enthülsten Emmer bereitet wurden, weiter unten in dem Kapitel ‚Emmerbiere‘. Ja vereinzelt bezeichnet auch *ZIZ.AN* selbst, ähnlich wie *ZIZ.A.AN*, eine Art Emmerbier (siehe *ibid.*).

ZIZ.AN, das ursprünglich bloß den enthülsten Emmer bezeichnete, verdrängte wohl später das eigentliche Ideogramm für den Emmer (*ZIZ*) und nahm selbst die Bedeutung ‚Emmer‘ an. Von der Zeit der I. babylonischen Dynastie an dient *ZIZ.AN.NA* (seltener *ZIZ.AN*)¹ als Ideogramm für den Emmer (akkad. *kunāšu*) überhaupt. Noch später nahm dieses Ideogramm, vielleicht unter dem Einfluß des Monatsnamens ^{arab}*ZIZ.A.AN*, die Gestalt *ZIZ.A.AN* an; siehe hierzu unten. Dieses *ZIZ.AN.NA*, *ZIZ.A.AN* bezeichnet also den Emmer überhaupt und daneben auch, da kein neues Ideogramm für den enthülsten Emmer gebildet wurde, den enthülsten Emmer (vgl. oben die Gleichung *ZIZ.A.AN* = *buṭuttu* ‚enthülster Emmer‘). Wollte man jedes Mißverständnis ausschließen, so schrieb man natürlich *buṭuttu* phonetisch aus. Die Erscheinung, daß ein Wort gleichzeitig den Emmer im allgemeinen und auch den enthülsten Emmer bezeichnet, läßt sich übrigens auch sonst in den Keilinschriften konstatieren. So hat ja das sumerische *im-gá-gá* nach 81—4—28, Obv. 24 (siehe S. 55) beide diese Bedeutungen (*kunāšu* und *buṭuttu*); siehe hierzu noch im folgenden, wo die Annahme begründet wird, daß das sumerische *imgaga* eigentlich zu dem Ideogramm *ZIZ.AN* gehört. Weiter ist wohl auch das altägyptische *bōdet* (*bōtet*) zu vergleichen, das im Gegensatz zu dem ursprünglichen babylonischen *buṭuttu* ‚enthülster Emmer‘ den Emmer im allgemeinen (doch auch den enthülsten Emmer?) bezeichnet (siehe S. 70f.). Wir haben schon a. a. O. bemerkt, daß diese Verwechslung der beiden Begriffe vom sachlichen Standpunkt sehr wohl begreiflich und daß Analoges auch z. B. aus dem Lateinischen zu belegen ist.

Wir haben oben gesehen, daß das sumer. *imgaga* sowohl ‚Emmer‘ (*kunāšu*) als auch ‚enthülster Emmer‘ (*buṭuttu*) bedeutet. Folgendes scheint mir nun sehr dafür zu sprechen,

¹ Vgl. ferner S. 63, Anm. 1?

daß ‚enthülster Emmer‘ die ursprüngliche Bedeutung dieses sumerischen Wortes und daß *imgaga* eigentlich die sumerische Lesung des alten *ZIZ.AN* war. Eine Emmerbierart heißt (s. in dem Kapitel ‚Emmerbiere‘) *KAŠ.Ú.SA.ZIZ.A.AN* = sumer. *di-da im-gá-gá* = akkad. *di-ši-ip-taḫ-ḫu* oder *a-lap-pa-nu*. Das sumer. *di-da* ist (s. ibid.) die phonetische Lesung des Ideogramms *KAŠ.Ú.SA*. Nun heißt aber dieses Bier, das den sumerischen Namen *dida imgaga* führte, in der alten Zeit ideographisch *KAŠ.Ú.SA.ZIZ.AN* (s. ibid.), nicht etwa *KAŠ.Ú.SA-ziz* (-bār-bār). Man wird wohl annehmen dürfen, daß die Lesung *dida imgaga* eigentlich zu dem ursprünglichen Ideogramm *KAŠ.Ú.SA.ZIZ.AN* gehört, woraus sich aber weiter ergibt, daß *ZIZ.AN* sumerisch *imgaga* gelesen wurde. Bei der Annahme, daß *imgaga* ursprünglich ‚enthülster Emmer‘ bedeutete, würde sich vielleicht auch der komposite Charakter dieses sumerischen Wortes (vgl. S. 63) besser erklären. Die Bedeutung ‚Emmer im Allgem.‘ dieses Wortes mag sekundär sein; vergleiche das oben zu dem Bedeutungswechsel von *ZIZ.AN* Bemerkte.

Das Verhältnis der einzelnen sumerischen und akkadischen Emmernamen und -ideogramme zueinander scheint unter diesen Umständen folgendes zu sein: Wie die Vokabularstelle Cuneif. Texts XII. pl. 46, K. 40, Obv. II 28 (s. S. 55) zeigt, wurde das einfache *ZIZ* ‚Emmer‘ sumerisch *ziz*, akkadisch *kunāšu* gelesen. Sumer. *ziz*, akkad. *kunāšu*¹ und, aus *ziz* entlehnt, *zīzu* (s. S. 59 ff.) dürften also die ursprünglichen Namen für den Emmer im Allgem. gewesen sein. Das sumerische Wort für den enthülsten Emmer ist wahrscheinlich *im-gá-gá*, das akkadische sogut wie sicher *buṭuttu* (‚Kern‘). Und als das ursprüngliche Ideogramm für *imgaga-buṭuttu* dürfte das in der alten Zeit neben *ziz* ‚Emmer‘ vorkommende *ZIZ.AN* in Betracht kommen. Sekundär haben aber diese letzteren Ausdrücke auch die Bedeutung ‚Emmer im Allgem.‘ erhalten: *imgaga* entspricht auch dem akkad. *kunāšu*, *ZIZ.AN* bezeichnet später als *ZIZ.AN.NA* (vgl. *ZIZ.A.AN*) den ‚Emmer im Allgem.‘ und auch das akkad. *buṭuttu* erhält im Ägyptischen als *bōtet* dieselbe Bedeutung. Es bleibt noch das sumer. *laḫra*, akkad. *laḫrū*, sumer.-akkad. *Laḫar*, das ein gewählteres Wort für die Getreideart Emmer ist und als Name

¹ [Und *kunāšu*, siehe S. 60, Anm. 3].

für die Emmergottheit dient. Trotzdem die oben S. 55 angeführten Vokabularstellen als Ideogramm für *laḫra-laḫra* nur *ZIZ.A.AN*, nicht auch *ZIZ*, kennen, wird dieser Emmername ursprünglich vielleicht doch zu *ZIZ* ‚Emmer‘, nicht *ZIZ.AN* ‚enthülster Emmer‘, gehören. Zu den einstweilen nur in phonetischer Schreibung belegten Getreidenamen *ku-su-um mi-id-ditum* und *šūu* siehe weiter unten.

Die Zeichengruppe *ZIZ.A.AN* kommt auch in dem Monatsnamen, bzw. -ideogramm *arabZIZ¹.A.AN* vor. *arabZIZ.A.AN*, akkad. *Šabātu* (hebr. שָׁבָט), war der Name des 11. Monats, der in der neubabylonischen Zeit etwa dem Februar entsprach. Neben *arabZIZ.A.AN* kommen auch die Formen *arabZIZ.A* und *arabZIZ* vor. *arabZIZ.A* ist speziell die älteste bekannte Form dieses Monatsideogramms; sie ist aus der Zeit der Ur- und der Hammurapi-Dynastie² belegt;³ siehe Radan, *Early babyl. history*, S. 302, Hilprecht *annivers. volume* S. 219, Myhrman, *Babyl. Expedition A*, III/1, S. 47 und 92 (eine Ausnahme bildet in der Zeit der Ur-Dynastie *ibid.* Nr. 11, Z. 16: *ituZIZ*), *Cuneif. Texts VIII*, pl. 9^b, 28, Ranke, *Babyl. Expedition A*, VI/1, Nr. 33, 13 bzw. 15, Hilprecht, *Babyl. Expedition A*, XX/1, Nr. 46, 11 usw. Der Gedanke, daß *arabZIZ.A.AN* eigentlich ‚Emmermonat‘ bedeutet, daß also auch hier unser Getreideideogramm vorliegt, liegt gewiß nahe, umsomehr als ja auch der folgende Monat, *arabŠE.KIN.KUD* = ‚Erntemonat‘, in seinem Ideogramm ein Getreidezeichen (ŠE ‚Korn; Gerste‘) enthält; vergleiche auch den weiter unten besprochenen altelamitischen Monatsnamen *Še-ir-hu-um ZIZ.KIN.KUD.A* (neben *Še-ir-hu-um ŠE.KIN.KUD.A*). Die ursprüngliche Form *arabZIZ.A* läßt die Deutung ‚Emmermonat‘ ohneweiters zu; in der alten Zeit war ja *ZIZ* als Ideogramm für ‚Emmer‘ gang und gäbe. Später — in der Kassitenzeit — wird dieses Monatsideogramm durch ein (adverbielles?) *AN* erweitert; so entstand *arabZIZ.A.AN*. In dieser Zeit divergierten allerdings der Getreide- und der Monatsname; der erstere lautete

¹ Zeichen AŠ.

² In der Hammurapi-Zeit wurden durchwegs vollständige, nicht abgekürzte Formen der Monatsideogramme verwendet; daher wird auch das *arabZIZ.A* dieser Zeit ein vollständiger, keineswegs abgekürzter Name sein.

³ Doch auch aus der späteren Zeit.

Sitzungsber. d. phil.-hist. Kl. 173. Bd. 1. Abh.


ja damals *ZIZ.AN.NA*,¹ während der Monatsname nie *arab**ZIZ.AN.NA* geschrieben wurde. Trotz dieser (übrigens nur vorübergehenden) Nichtübereinstimmung der beiden Namen ist es doch wohl wahrscheinlich, daß sie zueinander gehören. Das zeigt sich eben auch in der Folgezeit: wenn das Emmerideogramm in der neubabylonischen Zeit gewöhnlich *ZIZ.A.AN* lautet, so möchte ich darin den Einfluß des Monatsnamens *arab**ZIZ.A.AN* erblicken, der das ältere *ZIZ.AN.NA* verdrängte.

Warum wurde nun der dem ursprünglichen Erntemonat *arab**ŠE.KIN.KUD* (cf. *ŠE* ‚Korn; Gerste‘ und *ŠE.KIN.KUD* ‚Ernte‘) vorangehende Monat als der ‚Emmermonat‘ bezeichnet? Die ursprünglichen Zustände finden wir noch zur Zeit der Hammurapi-Dynastie; damals fiel die Ernte gewöhnlich etwa — bald früher, bald später — in die Zeit zwischen den letzten Tagen des Monates *arab**ZIZ.A* (= XI. Monat) und den ersten Tagen des Monates *arab**GU(D).SI.DI* (= II. Monat), also in oder in die Nähe des Erntemonats *arab**ŠE.KIN.KUD*: siehe z. B. Vorderas. Schriftdenkm. VII. Nr. 133 und 135, Poebel, Babyl. Expedition A, VI/2, Nr. 116 und 119, Thureau-Dangin, Lettres et contrats Nr. 123 und 124 (vgl. auch Kugler, Sternkunde und Sterndienst II/II/1, S. 301 ff.). Wurde der Monat des Reifens des Getreides nur deshalb als der ‚Emmermonat‘ bezeichnet, weil der Name der Gerste (des Korns) bereits in dem Namen des Erntemonats (*arab**ŠE.KIN.KUD*) enthalten war? Allerdings würde man mit Rücksicht darauf, daß der Emmer, ähnlich wie der Weizen, später als die Gerste reift (siehe z. B. Exodus IX. 31 f.),² eher das umgekehrte Verhältnis erwarten; man beachte auch den unten (S. 84f.) erwähnten altelamitischen Namen des zweiten Erntemonats *arab**Še-ir-hu-um ZIZ.KIN.KUD.A*. Doch wir werden andererseits S. 94 Anm. 1 sehen, daß eine in dem ‚Buche der Naba-

¹ Das Ideogramm *ZIZ.A.AN* erhielt der Emmer erst später (siehe sofort).


² Über die Zeit der Reife des Emmers teilt mir Herr Prof. C. Fruwirth liebenswürdigerweise Folgendes mit: ‚Wenn Emmer und gemeiner Weizen Herbstsaat sind, so ist die Ernte annähernd gleichzeitig und später als die Ernte der Herbstsaat von Gerste. Ist eine Frucht Herbst- und die andere Frühjahrssaat, dann reift die Herbstsaat natürlich früher, z. B. Herbstsaat von Emmer früher als Frühjahrssaat von Gerste. Zwischen gleichzeitig gesättem gemeinen Weizen und Emmer ist auch bei Frühjahrssaat kein markanter Unterschied. Gleichzeitig gesät reift Gerste früher‘.

täischen Landwirtschaft' Ibn Wahšijas genannte babylonische Getreideart, die wohl dem Emmer gleichzusetzen ist, vor allen übrigen Getreidearten geerntet wird.¹ Vielleicht ist die Annahme gestattet, daß man sie vielfach noch unreif zwecks Bereitung von 'grünen Kernen' geerntet hat (siehe ebenfalls l. c.). Dann würde sich das Vorangehen des 'Emmermonats' vor dem eigentlichen 'Erntemonat' sehr wohl erklären; man vergleiche auch das unten über das ägypt. *šf-bdt* Ausgeführte. Für *Šabātu*, den bis jetzt ebenfalls unerklärten akkadischen Namen des Monats *arab*ZIZ.A.AN ist wohl an das Verbum *šabātu* 'schlagen' zu erinnern. Unter *šabātu* ist hier wahrscheinlich das Ausklopfen des Getreides mit einem Stabe zu verstehen (vgl. Benzinger, Hebr. Archäol.², S. 142, ferner hebr. שֶׁבַע und Cuneif. Texts XII, pl. 50, K. 4359, Obv. 26: *ša-ba-tu ša še-im*); in Palästina klopfte man gelegentlich die erste neue Frucht aus, worauf erst das Dreschen mit Rindern folgte (siehe Krauß, Talm. Archäol. II, S. 190 f. und 575 f.)! Auf *Šabātu*, den '(Monat des) Schlagens', folgt der Monat *Addaru*, d. i. nach Haupt in Zeitschr. d. deutsch. morgenl. Ges. 1910, S. 705 ff. der 'Dresch(monat)'.

Ist unsere Deutung des in Rede stehenden Monatsnamens richtig, so müßte man *ITU.ZIZ.A* sumerisch wohl *itu-ziz-a* lesen; es liegt hierbei der Vergleich mit dem oben S. 59 erwähnten altkappadokischen Monatsnamen *warah*^{KAM} *zi-zu-im* sehr nahe, der sehr wohl ebenfalls die Bedeutung 'Emmermonat' haben kann. Eine weitere wichtige Analogie bietet das Ägyptische, wo gleichfalls ein Monat nach dem Emmer benannt erscheint. Der ägyptische Monat Tybi trägt auch den Namen , *šf-bdt* (cf. *bdt* 'Emmer', S. 70 f.)² Diese Analogie stützt wohl ebenfalls die Deutung des Monatsideogramms *arab*ZIZ.A.AN als 'Emmermonat'. Brugsch möchte l. c. den ägyptischen Monatsnamen durch 'Stärke des Dinkelweizens' übersetzen. Herr Prof. Erman, den ich über diesen Namen befragte, teilt mir indessen liebenswürdigerweise

¹ [Eine andere ähnliche Getreideart, in der wohl eine andere Emmer-varietät zu erblicken ist, wird nach demselben Autor gleichzeitig mit der Gerste geerntet (siehe *ibid.*). Korr.-Zusatz.]

² Siehe Brugsch, Ägyptologie S. 360; Schweinfurth in Verhandl. d. Berl. Gesellsch. f. Anthrop. 1891, S. 654; Ed. Meyer, Nachträge zur ägypt. Chronol. S. 8 u. 6.

Folgendes mit: ‚Es gibt nur die eine Stelle im Kalender des Pap. Ebers (Anfang Dyn. 18), wo das Wort  *šf-bdt* vorkommt; es ist in dieser Zeit ein populärer Monatsname an Stelle des späteren Namens Tybi. Bedeutung vielleicht ‚der Weizen schwillt‘ (??), jedenfalls nicht ‚Stärke des Weizens‘, denn das würde *šfjt-bdt* heißen, wenn man *šfjt* überhaupt je so gebrauchte.‘ Wäre die von Prof. Erman unter Vorbehalt gegebene Übersetzung ‚der Weizen schwillt‘ richtig, so könnte sich der ägyptische Name wohl nur auf das Wachstum und Reifen¹ des *bdt* ‚Emmer‘ beziehen. Die Analogie zwischen dem ägyptischen Namen und dem babylonischen, der nach dem Obigen ursprünglich die Zeit des beginnenden Emmer- und Getreidereifens bezeichnet zu haben scheint, wäre dann eine vollständige. Sehr wichtig wäre es, wenn wir feststellen könnten, ob, ähnlich wie das ägypt. *bdt* ‚Emmer‘ auf das babylonische *buṭuttu* ‚enthülster Emmer‘ (siehe S. 70 f.), auch der ägyptische Monatsname *šf-bdt* im letzten Grunde vielleicht auf den babylonischen Monatsnamen *arabZIZ.A.AN*, wohl = ‚Emmermonat‘, zurückgeht oder nicht. Dies wird jedoch erst dann möglich sein, wenn wir einmal mit Sicherheit wissen werden, ob diese Monatsnamen bereits in die älteste Zeit zurückgehen oder nicht.² Es sei hier noch bemerkt (vgl. bereits oben), daß *ZIZ* ‚Emmer‘ auch einmal in dem sonst *ŠE* ‚Korn; Gerste‘ aufweisenden Namen des zweiten altelamitischen Erntemonats *warabŠe-ir-ḫu-um ŠE.KIN.KUD.A* (Scheil, Textes élam.-sémit. IV. S. 29, Nr. 12, Rev. 2), wörtlich = ‚das Gedeihen der Korn- (bzw. Gersten-) Ernte‘ vorkommt; siehe *warabŠe-ir-ḫu-um ZIZ.KIN.KUD.A* (l. c. S. 28, Nr. 11, Rev. 3), wörtlich = ‚das Gedeihen der Emmerernte‘.³ Hier ist also die

¹ Auf die ‚Reife‘ des *bdt* bezieht übrigens auch Brugsch auf Grund seiner ungenauen Übersetzung diesen Monatsnamen.

² Die erstere Möglichkeit kann für den babylonischen Monatsnamen sehr wohl zutreffen; beachte, daß jetzt die Monate *warabNE.NE.GAR* und *warabAPIN.GAB.A* bereits durch das kreuzförmige Denkmal des Sohnes Sargons von *Akkad* belegt sind (cf. Cuneif. Texts XXXII, pl. 4, Kol. XI. 17 f.). — *Šf-bdt* scheint in dem Siriusjahr als 6. Monat in die Monate Dezember-Januar j. u. zu fallen.

³ Siehe zu diesen Monatsnamen meinen Aufsatz in Memnon V, S. 90 f. Das Vorkommen der Gerste und des Emmers in den Monatsnamen Elams (siehe oben und beachte noch die neuelamitischen Monatsideo-

Emmerernte später als die Gerstenernte (vgl. S. 82). Schon allein aus dem wiederholten Vorkommen der Emmernamen in den Monatsnamen des alten Orients ließe sich, wenn wir andere noch deutlichere Beweise hierfür nicht besäßen, auf die große Wichtigkeit dieser Getreideart für das altorientalische Altertum schließen.

Mit den bisher behandelten Ausdrücken sind die babylonischen Emmernamen noch nicht erschöpft. Clay, *Babyl. expedition A, X. Nr. 9, 10* (vgl. 14) kommt ein Getreidenamen vor, der m. E. ebenfalls zu der Emmergruppe gehört. Wir lesen dort: *350 gur ŠE.BAR* (Gerste) *1gur ku-su-um mi-id-di-tum 50 gur GIB.BA* (Weizen, siehe unten). Diese Getreidemengen erscheinen hier mit anderen Gegenständen als eine Abfindung für die an dem Eigentum einer Person angerichteten Schäden. Daß das zwischen Gerste und Weizen genannte **ku-su-um mi-id-di-tum** auch eine Getreideart ist, kann nicht bezweifelt werden. Da sonst in den babylonischen Inschriften dort, wo Gerste und Weizen genannt werden, in der Regel auch der Emmer erwähnt wird, so ist wohl anzunehmen, daß *ku-su-um mi-id-di-tum* den hier sonst fehlenden Emmer bezeichnet. Das Fehlen des letzteren müßte ja sehr auffallen. Daß der Emmer in diesem Falle gegen die Gewohnheit dieser Zeit nicht nach, sondern vor dem Weizen genannt würde, fällt zwar einigermaßen auf, reicht aber keineswegs aus, die vorgeschlagene Identifizierung umzustößen; auch Straßm. *Dar. Nr. 155, Z. 1 f.* ist — ausnahmsweise — die Reihenfolge Gerste, Emmer, Weizen.¹

Mit *ku-su-um mi-id-di-tum*, das zur Zeit nur an unserer aus der Zeit Darius' II. (424—404 v. Chr.) stammenden Stelle vorkommt, möchte ich, wie ich bereits im Anzeiger d. phil.-hist. Kl. d. k. Akad. d. Wiss. 1909, Nr. VI und 1910, Nr. V angedeutet habe, das hebr. קִשְׁמֶת *kussèmeth* 'Emmer' (S. 23 ff.) zusammenstellen. Es scheint mir kaum zweifelhaft zu sein, daß

gramme *ITUŠE* und *ITUZIZ*, Memnon l. c. S. 95) zeigt wiederum, daß auch in Elam Gerste und Emmer die Hauptgetreidearten waren (siehe bereits S. 57). [Eine weitere Bestätigung hierfür siehe in den 'Nachträgen!' Korr.-Zusatz.]

¹ Auch der Umstand, daß hier der Emmer im Verhältnis zu dem Weizen durch eine verschwindende Menge vertreten wäre, läßt sich nicht dagegen anführen; denn zu dieser Zeit (II. Hälfte des 5. Jahrh. v. Chr.) beginnt, wie wir sehen werden, der Weizen dem in Babylonien früher so hochgeschätzten Emmer den Boden abzugraben.

die beiden einander so ähnlichen Getreidenamen, die wohl beide den Emmer bezeichnen, zueinander gehören. Ähnlich wie bei aram. כִּנְנָתָה *kunnāthā* = babyl. *kunāšu* und ägypt. *bdt* = babyl. *buṭuttu*, dürfte auch hier der babylonische Name, *ku-su-um mi-id-di-tum*, als der ursprüngliche anzusehen sein, aus welchem das hebr. מִידֵי־כִנְנָתָה erst entlehnt wurde, trotzdem uns das letztere einstweilen aus etwas älterer Zeit belegt ist (siehe z. B. Jesaja XXVIII. 25) als das babylonische Wort. Es ist wohl weit einleuchtender, das einfache *kussēmeth* aus dem aus zwei Wörtern bestehenden *ku-su-um mi-id-di-tum* entstanden sein zu lassen, wobei nur ein Zusammenfallen von *dd* mit dem folgenden *t* von *midditu* anzunehmen wäre, als sich *ku-su-um mi-id-di-tum* umgekehrt als aus *kussēmeth* hervorgegangen zu denken. Das babyl. *ku-su-um mi-id-di-tum* wird übrigens nur deshalb im Hebräischen zu *kussēmeth* zusammengezogen worden sein, weil man es volksetymologisch zu der Wurzel כָּסַם, 'abscheren, stutzen' stellte, indem man wohl hierbei an das 'Stutzen', Entfernen der Spelzen dieser Getreideart dachte (siehe S. 41).

Was die Etymologie und Grundbedeutung des babylonischen *ku-su-um mi-id-di-tum* betrifft, so sind wir diesbezüglich nur auf Vermutungen angewiesen. Vielleicht könnte hier Folgendes in Betracht kommen. Cuneif. Texts XXIV pl. 9, K. 4340, Rev. III 35 und pl. 23, K. 4349, Obv. II 17 wird eine Gottheit ^{iu}*AZAG.SUD*, vielleicht ^{iu}*Kù-sù* zu lesen, genannt, die nach diesen Stellen der Getreidegöttin *Nisaba* entsprechen dürfte (vgl. für die Deutung dieser Stellen z. B. l. c. pl. 5, K. 4333, Obv. II 6—12 + pl. 22, K. 4349, Obv. I 107—111).¹ Ferner gehört hierher Gudea, Zyl. B. XI 19, wo die Gerste (siehe hierzu ausführlicher in dem Kapitel 'Gerste' und vgl. bereits S. 66) den Namen ^{dingir}*ŠE.TER.AZAG.SUD* — statt des gewöhnlichen ^{dingir}*ŠE.TER* (= *Ezinnu*, *Ašnān*) — trägt; ähnlich auch Reisner, Sumer.-bab. Hymnen Nr. 49, Rev. 15, Nr. 52, Obv. 12, Nr. 51, Obv. 12 (^{dingir}*ŠE.TER.AZAG.SUD-gè*).² Es gibt also eine babylonische

¹ Von dieser Göttin ^{iu}*AZAG.SUD* ist der Gott ^{iu}*AZAG.SUD*, der *šangammaḫu* Enlils (z. B. Cuneif. Texts XXIV pl. 10, K. 4333, Rev. IV 12), wohl zu trennen; beachte für den letzteren auch den Personennamen *Ur-^aAZAG.SUD.GA* (Allotte de la Fuye, Doc. prés. II/1, Nr. 184, Obv. I. 5).

² [Siehe jetzt auch Vorderas. Schriftdenkm. II. (Zimmern), Nr. 65, 32 und Langdon, Bab. liturgies pl. LIV, K. 3001, Obv. 35: ^a*ŠE.TER* ^a*AZAG.SUD*. Korrr.-Zusatz.]

Getreidegöttin ^{iu}AZAG.SUD, deren Name vielleicht ^{iu}Kū-sū zu lesen ist. Vielleicht geht nun unser *ku-su-um* auf den Namen der Getreidegöttin ^{iu}Kū-sū (cf. z. B. *Laḥar* und *laḥrū*) zurück. Für *mi-id-di-tum* liegt es am nächsten, an das babyl. *midditu* zu erinnern, das m. E. die Bedeutung ‚Darmessung, Messung‘ (cf. *madīdu*, ‚messen‘) hat; siehe für dieses Wort Cun. Texts II pl. 10^b, 1 und 21, Vorderas. Schriftdenkm. VI. Nr. 79, 10, Nr. 104, 14, Nr. 248, 29, Bm. 82—7—14, 988, Obv. II 39 (Sitzungsber. d. Berl. Ak. 1889, Taf. VII hinter S. 828), Sargon, Ann. 433, Prunkinschr. 170, wo man mit den vorgeschlagenen Bedeutungen überall sehr gut auskommt. *ku-su-um mi-id-di-tum* hätte dann etwa die Bedeutung ‚das Korn (?) der Darmessung‘, wobei man an das Ideogramm *ŠE.BAR* ‚Gerste‘ erinnern könnte, das vielleicht im Hinblick auf *ŠE.GIŠ.BAR* Cun. Texts XXIII pl. 1, 2 als ‚das Korn der Pachtabgabe‘ zu deuten ist. Bei der hervorragenden Bedeutung, die die Bodenpacht für das alte Babylonien hatte, könnte diese Art von Namengebung bei den Getreidearten wohl nicht befremden.¹ Doch sei hier nochmals ausdrücklich bemerkt, daß die vorgeschlagene etymologische Deutung des Namens *ku-su-um mi-id-di-tum* ganz unsicher ist.²

Und noch ein weiterer keilinschriftlicher Kulturpflanzenname scheint zu der Emmergruppe zu gehören. In der neuassyrischen, aus Scherkāṭ (Assur) stammenden, leider nicht ganz erhaltenen Inschrift Cuneif. Texts XXXIII, pl. 13 f., BM. 103387, die gewisse Tempelausgaben (Opfer, Futterlieferungen usw.) behandelt, werden die Getreidearten *ŠE.PAI^m* (= ‚Gerste‘, siehe einstweilen S. 4) und *šeGIG^m* (= ‚Weizen‘, siehe weiter unten) öfters erwähnt. Der Emmer, *ZIZ.A.AN*, fehlt hingegen; dafür wird jedoch dreimal ein *ššū^u* (Obv. 5: 3 *ka ššū^u*; Obv. 16: 8 *ka ššū^u* [u]; Rev. 5: 30 *ka ššū^u*) verzeichnet,

¹ Oder wäre bei unserem *midditu* ‚Darmessung‘ mit Rücksicht auf das unten S. 121 f. besprochene *mundi kunāši* an ein Opfer zu denken (also etwa ‚Opferkorn‘)?

² An hebr. מְדָה ‚Ausdehnung, Größe‘ und אִישׁ מְדָה ‚Mann von großer Statur‘ ist bei *mi-id-di-tum* wohl nicht zu erinnern? Für wenig wahrscheinlich halte ich auch die Möglichkeit, daß das *m* von *ku-su-um* nicht Mimation ist, sondern zum Stamme (also כֶּסֶם? cf. כֶּסֶם־הַיָּם) gehört. Auch die Möglichkeit, daß *ku-su-um* etwa in der Vulgärsprache aus *kunsum* (S. 60, Anm. 3) entstanden wäre, kommt wohl schwerlich in Betracht.

in welchem wegen des Getreidedeterminativs ^{še} wohl ein Getreide zu erblicken ist. Da nun das Fehlen des Emmers auffallen müßte (beachte für die assyrischen Getreideverhältnisse besonders den oben S. 65 erwähnten poetischen Tornamen und weiter Teil II), so möchte ich ^{še}šu'u für einen weiteren Namen für 'Emmer' halten. Es ist wenig wahrscheinlich, daß hier eine andere Getreideart in Betracht kommen könnte.¹

Ganz dieselben Getreideverhältnisse treten uns auch in den neuassyrischen Getreidedarlehenstexten Johns, Assyrian deeds and documents I. Nr. 128 ff. entgegen, die sehr oft die Gerste (^{še}PATⁿⁱ), zweimal den Weizen (^{še}GIGⁿⁱ, Nr. 148 und 149), nie ZIZ.A.AN, dagegen aber einmal 2 imêrê 50 ka ^{še}2šu-u (Nr. 147, Obv. 1 ff.: entliehen im Ajjaru des Jahres 648 v. Chr.; vgl. zu dieser Urkunde auch Koschaker, Babyl.-assyrisches Bürgschaftsrecht S. 239) erwähnen. Auch hier drängt sich die Identifizierung dieses Getreidenamens mit Emmer auf.

Eine wichtige Rolle spielt šu'u in den neuassyrischen Opferlisten Johns, l. c. II, Nr. 1002, Obv. 5 f. (30 SU.LU.KAN³ šú-i, 30 SU.LU.KAN ŠE.GIŠ.NI), Nr. 1003, Obv. 10 f. (3 SU.LU.KAN šú-i, [3?] SU.LU.KAN ŠE.GIŠ.NI 8 dtto. kul-la-ni), Rev. 6 f. (1 SU.LU.KAN šú-i, [1 SU.LU].KAN ŠE.GIŠ.NI 6 dtto. kul-la-ni), Nr. 1005, Rand 1 ff. ([1?] SU.LU.KAN [šú-i], 1 SU.LU.K[AN ŠE.GIŠ.NI], 8 SU.LU.KA[N kul-la-ni]), Nr. 1007, Rev. 6 f. (2 SU.LU.KAN šú-i 2 SU.LU.KAN ŠE.GIŠ.NI 6 šá kul-la-ni), Nr. 1010, Obv. 13 f. (3 SU.LU.KAN šú-i, 3 SU.LU.KAN ŠE.GIŠ.NI 9 dtto. kul-la-ni), Rev. 6 f. (1 SU.LU.KAN šú-i 1 SU.LU.KAN ŠE.GIŠ.NI, 6 dtto. kul-la-ni), Nr. 1011, Rev. 3 ff. (3 [?2?] SU.LU.KAN šú-i, 2 SU.LU.KAN ŠE.GIŠ.NI, 6 SU.LU.KAN kul-la-ni), Nr. 1013, Obv. 19 ff. (3 SU.LU.KAN.NU⁴ ^{še}šu-i, 3 SU.LU.KAN.NU ŠE.GIŠ.NI, 3 SU.LU.KAN.NU kul-la-ni), Nr. 1015, Rand 1 ff., Nr. 1017, Obv. 3 f. (3 SU.LU.KAN šú-i 2 SU.LU.KAN ŠE.GIŠ.NI, 8 dtto.

¹ Eine gewisse Beachtung verdient vielleicht der Umstand, daß ^{še}šu'u hier in geringeren Mengen als der Weizen erwähnt wird; doch dürfen einzelne durch Zufall erhaltene Ziffern gewiß nicht verallgemeinert werden. Siehe übrigens Näheres hierzu im II. Teile.

² Sic! Text KÚR; so auch ibid. Rev. 3.

³ Für die Lesung dieses Ideogramms vergleiche die folgende Anmerkung.

⁴ Ob SU.LUKan-nu (= e. best. Gefäß aus Schafhaut?) zu lesen?

kul-la-ni), Rev. 6 f., Nr. 1018, Obv. 12 f., Rev. 10 f., Nr. 1019, Rev. 3 ff., Nr. 1022, Obv. 3 f., Rev. 7 f., Nr. 1024, Obv. 9 f., Rev. 7 f., Nr. 1027, Obv. 10 f., Nr. 1029, Rev. 1 ff. und Nr. 1037, 2 f. (. . . 3 *SU.LU.KAN šú-'i*, 1 *SU.LU.KAN kul-la-ni*). Šu'u erscheint hier unter anderen Speisen, in der Regel (immer?) neben Sesam, der meist durch gleiche, und gewöhnlich auch neben *kullānu*, das in der Regel durch größere Mengen vertreten ist. Einmal hat es das Getreidedeterminativ ⁵². Wir werden weiter unten sehen, daß aus Emmer und Sesam eine süße Speise (*muttaḫu*) bereitet wurde, die auch als Opfergabe beliebt war. Möglicherweise handelt es sich auch hier um diese oder eine ähnliche Speise.¹ Wir werden auch sonst sehen, daß der Emmer im babylonischen Kultus eine sehr wichtige Rolle spielte, ein untrüglicher Beweis für die uralte Kultur desselben in den Euphratgebieten. — Auch das in dem assyrischen (wohl aber eine babylonische Vorlage voraussetzenden?) Vokabular Cuneif. Texts XIV. pl. 38, K. 5424 B, I. 14 ff. vorkommende [^{šamm}]u šú-'u wird wohl unsere Pflanze sein.²

Der Getreidenamen *šu'u* ist bis jetzt vor allem aus Assyrien belegt; nach Babylonien dürfte nur die soeben erwähnte Vokabularstelle hinweisen. Nun nennt die altaramäische Inschrift der Panammu-Statue aus Sendschirli, wie wir S. 28 f. (vgl. S. 25) gesehen haben, nebst Weizen, Gerste und Mohrrhirse(?) auch eine Getreideart שֵׂא, einmal sogar an der Spitze der übrigen Getreidearten. Wir haben l. c. in שֵׂא den Emmer vermutet, der dort sonst fehlen würde. Ist nun, wie es den Anschein hat, ⁵³Šu'u ein assyrischer Name für den Emmer, so werden wir jetzt das altaramäische שֵׂא als Lehnwort besser zu diesem Worte als zu *šatu-šeu* ‚Korn‘ (siehe S. 29) zu stellen haben. Nur wurde dieses Wort im Aramäischen — in Angleichung an die übrigen Getreidenamen חֲמֵה, שְׂעֵרָה und שִׁירָה?³ — noch mit

¹ Zu der Bereitung derselben wird man hier in der Regel vielleicht auch *kullānu* verwendet haben. Für dieses wird man wohl schwerlich an talm. בִּלְיִתָּה, syr. ܠܝܬܝܬܐ, wilder Mohn; *Anemone* (vgl. Lw., *Aram. Pflanzennamen* S. 200 ff.) — also *kullānu* eine Art Mohn?? — erinnern dürfen?

² Dagegen wird in dem Cuneif. Texts XV, pl. 49, III. 49 und 59 genannten šú-ú m. E. das bekannte Wort für ‚Schaf‘ (siehe im Folgenden) vorliegen.

³ Vgl. auch *šatu* neben *šeu*.

der Femininendung versehen. Die geographische Nähe der Länder Assyrien und Syrien läßt diese Entlehnung ohneweiters begreiflich erscheinen. Nach den bisherigen Belegen scheint somit *šu'u*, 𐤔𐤁𐤀 ein vor allem mesopotamisch-syrischer Name für den Emmer zu sein. Über die Etymologie dieses Getreidenamens läßt sich nichts Sicheres sagen. Sehr auffällig ist der Gleichklang desselben mit dem Worte *šu'u* ‚Schaf‘ (pl. fem. *šú-a-tum* = *ŠURIM*.*[UDU.ZUN]*, siehe Cuneif. Texts XIV, pl. 45, K. 4152, Rev. II. 34 und vgl. *ibid.* pl. 9, K. 4373, Rev. I. 9; voran geht *la-a-tum* = *AB*.*[GU(D).ZUN]*). Sind die beiden Wörter im letzten Grunde identisch? Siehe bereits S. 67, andererseits jedoch auch für die Möglichkeit, *šu'u* zu dem sumerischen *sù* ‚roter (Emmer)‘ zu stellen, S. 62, Anm. 2.

Bewähren sich, wie wir wohl annehmen dürfen, unsere obigen Ausführungen über hebr. 𐤔𐤁𐤀 ‚Emmer‘ = babyl. *ku-su-um mi-id-di-tum*, ferner über assyr.-babyl. *šu'u* = ‚Emmer‘, weiter = altaram. 𐤔𐤁𐤀, so ergeben sich uns damit neue Belege für die hervorragende Bedeutung der babylonischen Emmerkultur. Wir haben bereits gesehen, daß die Aramäer den Emmernamen *kunnāthā* von den Babyloniern entlehnt haben (cf. babyl. *kunāšu*), ferner daß auch der ägyptisch-koptische Emmername *bōtēt-bōte* und vielleicht auch — aus späterer Zeit — das ägypt. *klšt*, *κλλῆστις* ‚Emmerbrot‘ auf babylonische Emmernamen (cf. *bu-tuttu* und *kunāšu*) zurückgehen. Jetzt sehen wir weiter, daß auch der Emmername der Hebräer, *kussēmeth*, wahrscheinlich babylonischen Ursprungs ist (cf. *ku-su-um mi-id-di-tum*) und daß auch das altaramäische 𐤔𐤁𐤀, wohl ‚Emmer‘, vermutlich auf einen assyrisch-babylonischen Emmernamen, *šu'u*, zurückgeht. Aus diesen Entlehnungen ist zu schließen, daß Babylonien das Zentrum einer uralten Emmerkultur war, die nach allen Seiten Ausstrahlungen aussendete. Überall¹ treten uns im alten Orient — Ägypten mit eingeschlossen — Emmernamen entgegen, die nach Babylonien weisen. Und da überdies in der letzten Zeit, wie wir S. 58 gesehen haben, von Aaronsohn in Syrien

¹ Eine Ausnahme macht nur der allerdings erst aus später Zeit belegte arabisch-äthiopische Emmername *‘alas* (S. 38 ff.; cf. auch das dort genannte süd-arabische *gadīdat*); mit dem weiter unten zu besprechenden Emmerbiernamen sumer. *ulušin*, akkad. *ulušinnu* hat *‘alas* wohl nichts zu tun (vgl. noch in dem Kapitel ‚Emmerbiere‘).

und Palästina auch der wilde Emmer gefunden wurde,¹ so wird man geradezu gedrängt zu der Annahme, daß die Kultur des Emmers im alten Vorderasien, speziell in dem Sitz der ältesten vorderasiatischen Kultur, in Babylonien ihren Ursprung genommen hat. Es sei hier noch hervorgehoben, daß der Emmer in den östlicheren Teilen Asiens, in Indien und China (siehe S. 57), nicht angebaut wurde.² Im alten Europa wurde der Emmer zwar angebaut; wir fanden ihn nicht nur bei den Griechen (S. 11f.) und Römern (S. 12), sondern bereits im neolithischen Europa (S. 10). Doch kann es keinem Zweifel unterliegen, daß in Europa, wo ja auch die wilde Stammform des Emmers fehlt, nicht der Ort des ersten Anbaues dieser Getreideart zu suchen ist. Ist der ganze vordere Orient in seinem Emmeranbau von Babylonien abhängig, so werden wir dasselbe wohl auch von Europa annehmen können, ja müssen.

Bei dieser Gelegenheit seien hier noch einige andere Punkte der Geschichte des altorientalischen Emmeranbaues berührt. Der Emmer wird bereits in den ältesten erhaltenen wirtschaftlichen Urkunden (ca. 2800 v. Ch.) der Sumerier erwähnt.³ Natürlich werden die Anfänge des altbabylonischen Emmeranbaues noch Jahrtausende vor diese Zeit zurückreichen. Nach Schweinfurth läßt sich die Einführung von Gerste und Emmer für Ägypten in das V. bis VI. Jahrtausend v. Ch. verlegen (S. 18f.). Mindestens so alt muß auch die altbabylonische Kultur des Emmers sein, wenn die Ägypter ihren Emmer (*bōfet*) von den Babyloniern, die ihn unter anderem *bututtu* nannten, erhalten haben sollen. Gegen diesen Ansatz läßt sich gewiß nichts einwenden, im Gegenteil. Wenn wir von allem Übrigen absehen, so zeigt schon die, wie wir unten sehen werden, um 2800 v. Ch. auf sehr hoher Stufe stehende Behandlung und Verwertung der Kornfrüchte (Bereitung von Mehl, Brot und besonders Bier), daß die Ge-

¹ [Jetzt wurde der wilde Emmer auch in Westpersien gefunden! S. Nachtr.]

² Im Zusammenhange damit verdient wohl auch die Tatsache Beachtung, daß auch Pumpelly bei seinen Ausgrabungen in Russisch-Turkestan keinen Emmer, sondern nur Weizen und Gerste gefunden hat (S. 14).

³ [Ja bereits in der soeben in The Museum Journal IV (1913, June), S. 50 ff. von G. A. Barton veröffentlichten, aus etwa 3100—3000 v. Chr. stammenden Inschrift des Königs *Enhegal* von *Lagaš* wird Obv. I. 3 f. *še* ‚Gerste‘ und *ziz* ‚Emmer‘ genannt! Korr.-Zusatz.]

treidearten damals bereits seit unermesslicher Zeit bekannt gewesen sein mußten. Wichtig ist, daß diese ägyptische Entlehnung für diese graue Vorzeit für das alte Sumer und Akkad bereits die Ansässigkeit der Akkadier voraussetzt; denn *buṭuttu* ist nicht sumerisch, sondern gut semitisch-babylonisch—akkadisch!

Die Einheit des altorientalischen Emmeranbaugebietes wird nicht nur durch die Identität der altorientalischen Emmernamen — man darf wohl bereits sagen — erwiesen, sondern auch durch den gewiß nicht zufälligen Umstand, daß der Emmer in dem alten Orient, speziell aber in Babylonien und Ägypten (zu Palästina siehe weiter unten) unter den Getreidearten — nach der Gerste — die zweite Stelle einnahm, die zweitwichtigste Getreideart war (siehe S. 56f.). Gerste und Emmer waren, soweit wir sehen¹, die beiden wichtigsten Getreidearten des alten Orients, zu denen sich als die dritte Getreideart erst in einem gewissen Abstand der Weizen hinzugesellte.¹ Natürlich wird es hierbei im Laufe der Jahrtausende in diesem weiten, von so vielen Völkern bewohnten Gebiet auch Schwankungen gegeben haben; doch die Regel steht m. E. fest. Dort übrigens, wo der Weizen an die zweite, bezw. erste Stelle unter den Getreidearten rückt, wird man m. E. in der Regel einen fremden Einfluß erkennen können. So sahen wir S. 21, daß der Emmer in Ägypten späterhin unter griechisch-römischem Einfluß nahezu vollständig verdrängt wird. Etwas ähnliches läßt sich auch für Babylonien feststellen. Wir werden sehen, daß in der Spätzeit, unter den persischen Königen, der Weizen dem Emmer in Babylonien seine frühere hervorragende Stellung streitig zu machen beginnt; offenbar geschah dies unter persischem Einfluß (vgl. S. 15 und noch weiter unten). In der Folgezeit wird der ehemals so beliebte Emmer in den Euphratgebieten hauptsächlich unter griechischem und persischem Einfluß zur völligen Bedeutungslosigkeit verurteilt. Es sei übrigens bei dieser Gelegenheit bemerkt, daß noch Ibn al-‘Auwām (12. Jahrh. n. Ch.) nach dem von uns bereits S. 30, Anm. 6 erwähnten ‚Buche der Nabaṭäischen Landwirtschaft‘ (كتاب الفلاحة النبطية) Ibn Waḥšījas (Anfang des

¹ Zu dem etwaigen vereinzelt Vorkommen anderer Getreidearten (Hirse, Hafer, Einkorn; die zuletzt angeführte Getreideart spielte in Kleinasien eine wichtige Rolle) im alten Orient siehe zum Teil bereits in dem ersten Kapitel, zum Teil in den diesbezüglichen Abschnitten weiter unten.

10. Jahrh. n. Ch.) von einer in Babylonien angebauten zweikörnigen Getreideart zu berichten weiß, die griechisch *χονδρος* *chondros* genannt werde und die auf Grund anderer Stellen bei Ibn al-'Auwām dem arab. *عُكْسَى*, d. i. Emmer (siehe S. 39 ff.) gleichzusetzen ist (siehe Ibn al-'Auwām, ed. Banqueri II. S. 47, I. S. 23 und II. S. 26);¹ also noch am Anfang des 10. Jahrh. n. Chr.

¹ Als ihr Name wird bei Ibn al-'Auwām nach Ibn Waḥšija حوشاکی angegeben. [Die nicht besonders gute Leidener Handschrift Nr. 303 d der ‚Nabaṭäischen Landwirtschaft‘ selbst bietet p. 99 حوشاکی, p. 100 حوشاکی; die gute Handschrift Leiden Nr. 303 a hat hingegen p. 385, bezw. 386 حوبیشاکی, bezw. حوبیشاکی; die mir unzugängliche, ebenfalls gute Handschrift Bodl. Hunt. Nr. 340 bietet nach Chwolson, Überreste der altbabyl. Literatur in arab. Übersetzungen S. 131, Anm. 279 جونیشاکی. Hiernach wird das bis jetzt allen Erklärungsversuchen hartnäckig trotzendes حوشاکی (حوشاکی) zweifellos falsch sein. Ich möchte vermuten, daß die Lesart der Handschrift Hunt. Nr. 340 den Anfang, die Lesart des Kod. Leiden Nr. 303 a den Schluß dieses Getreidenamens richtig wiedergibt und daß wir — جونیشاکی (= etwa *ḡunaṣṣāky*?) zu lesen haben werden. Und in diesem ‚nabaṭäischen‘ Worte möchte ich unser babyl. *kunāṣu*, aram. *kunnāṣhā*, arab. *kunaṣṣ* (zum Wechsel zwischen *k* und *ḡ* vergleiche oben S. 30, Anm. 6 ‚nabaṭ. *kuḷbā* neben *ḡuḷbā*) wiedererkennen, das vielleicht mit einem iranischen (kurdischen) Suffix *-aky* o. ä. versehen wurde; vergleiche z. B. das von M. Bittner, Die heiligen Bücher der Jeziden S. 68, § 10 Anm. 1 besprochene Determinativsuffix *-ākā* des Mukrī-Kurdischen oder Fälle wie kurd. *silḡok* ‚wilder Mangold‘ (von arab. *سَلْتَق*, ‚Mangold‘), *ṣemamuk* ‚wilde Melone‘ (von arab. *شَمَام*), *ḡulāk* ‚Locken‘ (von *gul*) u. dgl. m. bei Justi, Kurdische Grammatik S. 112. Nach den wertvollen Mitteilungen Ibn Waḥšijas wurde diese Getreideart, die von ihm (vgl. auch oben) = griech. *χονδρος* (Leiden, Nr. 303 a), d. i. *χονδρος* ‚Emmergrauen‘ und wohl auch ‚Emmer‘, gesetzt wird, am meisten in Bārimmā (Gebel Bārimmā ist = Gebel Ḥamrīn, auf beiden Ufern des Tigris), Ninive und in der Gazīra angebaut, also in Gegenden, in denen die Kurden auch heute noch vielfach sitzen: somit wäre eine kurdische Endung bei diesem Getreidenamen nicht auffällig. Beachtenswert ist, daß sich der Emmer, wie wir S. 15 und 58 sahen, bei den Kurden (Bachtijaren) in dem nahen Luristan bis heute erhalten hat! Außerdem erwähnt Ibn Waḥšija noch eine Getreideart, die er *يُولُورِيْنَا* *yūlūrīnā* (Leiden Nr. 303 a, p. 385; Leiden Nr. 303 d, p. 99: *يُولُورِيْنَا*) nennt; das ist natürlich nichts anderes als griech. *ὕληρα* ‚Emmer‘, *ὀλυρίτης* ‚aus *ὕληρα* bereitet‘! Gemeint ist offenbar eine andere — und zwar, wie aus den Mitteilungen Ibn Waḥšijas hervorgeht, kleinere — Varietät des Emmers. Im Ganzen spielen übrigens die beiden Getreidearten in der ‚Nabaṭäischen Landwirtschaft‘ Ibn Waḥšijas nur eine völlig untergeordnete Rolle. Ich

wurde der Emmer in den Euphrat- und Tigrisgebieten — wenn auch wohl nur in ganz geringem Umfang — angebaut.¹ Heutzutage ist von einem Anbau dieser Getreideart in Irāk, bzw. in der Ġazīra nichts bekannt (dagegen wird sie noch heute in Luristan angebaut, siehe S. 93 Anm. 1). Es muß indes bemerkt werden, daß nach ihr dort noch nicht systematisch gesucht worden ist, so daß es vielleicht nicht ausgeschlossen ist, daß sie dort doch einmal in einem entlegenen Landeswinkel gefunden werden wird.²

Auffällig ist es, daß der Emmer im alten Palästina, im Gegensatz zu dem übrigen vorderen Orient, erst an dritter Stelle steht. Vielleicht ist auch hier die Annahme eines fremden Einflusses zu Hilfe zu nehmen. Es wird jetzt allgemein anerkannt, daß Palästina und Syrien im 2. Jahrtausend v. Chr. (oder noch etwas früher?) von Ariern überschwemmt wurde (vgl. z. B. Ed. Meyer, *Gesch. d. Altertums*² I/2, § 468). Vielleicht geht nun auch das Vorherrschen der Weizenkultur in Palästina auf den Einfluß dieser Völkerschaften zurück. Wir sahen ja oben (S. 15f.), daß in dem arischen Kulturgebiet der Emmer entweder ganz unbekannt war (Indien) oder nur verhältnismäßig wenig angebaut wurde (Irân, also Nachbarschaft des sumerisch-semitischen Kulturkreises).

hoffe, einige Auszüge aus dem Werke Ibn Waḥšijās bei einer anderen Gelegenheit geben zu können. Herrn Prof. Dr. M. Bittner, der mich bei der Erklärung des Wortes جونیثاکوی(?) durch freundliche Mitteilungen aus dem Kurdischen unterstützte, sei auch hier mein herzlichster Dank ausgesprochen. *Korr.-Zusatz.*]

¹ Auffällig ist es allerdings, daß die Getreideart جونیثاکوی(?) zuerst von allen Kornfrüchten — im Monate Nisān (April) — geerntet wird (Ibn al-'Auwām, l. c. II S. 48: ويكصد في نيسان فيمجي قبل الحبوب كلها); hat man sie etwa in noch nicht ganz reifem Zustande geerntet, wie ja auch noch jetzt in Deutschland der Spelt vielfach zwecks Bereitung von 'grünen Kernen' (unreife, gedörrte Kernen, als Suppenzutat beliebt) in der Grünreife geerntet wird (s. Werner, *Handb. d. Getreideb.* II S. 528 und Schindler, *Getreidebau* S. 148, 199; vgl. auch das Genießen des sog. Milchkorns in Palästina, Krauß, *Talm. Archäol.* I. 93 f., II. 186)? Vergleiche auch S. 82 f. [Auch يولوريتا wird frühzeitig, und zwar gleichzeitig mit der Gerste und vor dem Weizen geerntet. *Korr.-Zusatz.*]

² Bei eventuellen Nachforschungen wären vor allem die oben mitgeteilten Angaben Ibn Waḥšijās zu beachten; es kämen somit hierfür insbesondere das Ḥamrīn- und Singār-Gebirge in Betracht.

Zum Schluß sei hier noch das **Wertverhältnis** der Getreideart *ziz* zu den übrigen babylonischen Getreidearten besprochen. Wichtig ist in dieser Beziehung die Inschrift Straßmaier, Nabonid Nr. 656. Hier leiht ein gewisser *Bunene-ibni* von dem Tempel *Êbabbara* 190 gur *ŠE.BAR* (Gerste),¹ ferner 11² gur *GIB.BA* (sic), die Z. 4f. und in der Summierung Z. 11 m. E. als 22 gur *ZIZ.A.AN* (Emmer) gerechnet werden, und 41³ gur *ZIZ.A.AN* (Emmer) aus, zusammen also 253 gur Korn (Gerste und Emmer). Davon gibt er nach Z. 14ff. 252 gur 24 *ka* *ZIZ.A.AN* — also nur Emmer, statt Gerste + Emmer!⁴ — zurück, sodaß also nach Z. 20f. nur 4 *PI*⁵ *ZIZ.A.AN* übrig bleiben. Aus dieser Inschrift folgt zunächst, daß 2 gur *ZIZ.A.AN* = 1 gur *GIB.BA* sind, ferner daß 1 gur *ZIZ.A.AN* = 1 gur *ŠE.BAR* ist; aus diesen zwei Gleichungen ergibt sich weiter, daß 1 gur *GIB.BA* = 2 gur *ŠE.BAR* ist. Die zweite Gleichung, 1 gur *ZIZ.A.AN* = 1 gur *ŠE.BAR*, ist wohl sicher; sie ergibt sich daraus, daß statt der ausgeliehenen 190 gur *ŠE.BAR* von *Bunene-ibni* 190 gur *ZIZ.A.AN* zurückgegeben werden.

Diese Gleichungen gelten nicht nur für die Zeit Nabonids (6. Jahrh. v. Chr.). sondern auch für die altbabylonische Zeit. Wir werden unten (S. 114) sehen, daß in gewissen stereotypen Monatsverrechnungen der ältesten Zeit die Getreidemengen 7 gur 72 *ka* *ziz-bàr-bàr* (bezw. *ziz-gú(n)-nunuz*) und 3 gur 108 *ka* *gig* (= *GIB.BA*) miteinander abwechseln, wobei sich diese Getreidemengen wie 2:1 zueinander verhalten.⁶ Der Gedanke liegt nahe, daß *gig* den doppelten Wert von *ziz-bàr-bàr*, bezw. *ziz-gú(n)-nunuz* hatte.⁷

¹ Z. 1. ² 8 + 3, siehe Z. 4f. ³ 11 + 30, siehe Z. 6 und 9.

⁴ + eventuell *GIB.BA*, falls wir die Umrechnung desselben auf Emmer nicht berücksichtigen wollten.

⁵ Genauer 4 *PI* 12 *ka*!

⁶ 1 gur-sag-gál ist = 144 *ka*, siehe Allotte de la Fuye in Rev. d'assyriol. VII. S. 33 ff. (vgl. Thureau-Dangin in Journ. as. 1909, Bd. XIII, S. 92 u. 103). — Einen analogen Fall bringt jetzt wohl auch die Inschrift Nr. 156 des soeben erscheinenden Bandes Allotte de la Fuye, Docum. présarg. II/1 (verglichen mit ibid. Nr. 155, ferner mit Hussey, Sumerian tablets I, Nr. 31); siehe S. 114, Anm. 4.

⁷ Das dort neben *ziz-bàr-bàr*, bezw. *ziz-gú(n)-nunuz* gewöhnlich (nicht immer) stehende *ziz-bal* dürfte wohl (ausschließlich?) den Naturallohn für das Enthülsen dieser Getreidearten darstellen (vgl. S. 110).

Weiter verdient auch Thureau-Dangin, Rec. de tabl. chald. Nr. 305, Obv. II 12 ff. (aus *Dungis* Zeit) Beachtung:

In Summa 3815 gur ^a*Dun-gi-ra* 33 ka še (Korn, wohl Gerste und Emmer umfassend),

in Summa 80 gur gig,

še-bi (sein Korn [Gerste]): 3975 gur 33 ka.¹

Der erste Posten (še) umfaßt sehr wahrscheinlich nicht nur die Gerste, sondern auch den Emmer, dessen Fehlen hier sonst sehr auffallen würde: die Inschrift ist eine Verrechnung über zwei Monate, in der Emmer wohl unmöglich gefehlt haben kann, umsoweniger als ja das weniger häufige gig durch einen verhältnismäßig hohen Posten vertreten ist. Die beiden Posten, še und gig, werden in der darauffolgenden Zeile Obv. II. 14 nur in še, das hier, wie auch sonst, als eine Art Norm dient, ausgedrückt. Der Wert in Korn = Gerste (še-bi)¹ beträgt hier nun 3975 gur 33 ka. Ziehen wir davon die 3815 gur 33 ka še (wohl = Gerste + Emmer) ab, so erhalten wir 160 gur še als Äquivalent von 80 gur gig. Zu dieser Zeit war also 1 gur gig = 2 gur še (Gerste). Andererseits wird unter der obigen Voraussetzung, daß der erste Posten auch den Emmer umfaßt, hier 1 gur Emmer wohl = 1 gur še (Gerste) sein.

Endlich möchte ich auch auf die Summierung Myhrman, Babyl. Exped. A, III/1 Nr. 59, 8 ff. aufmerksam machen:

šú-nigi(n) 1126 gur-lugal 197 ka še gig ziz
gig-bi ni-tab.

Der Zusatz *gig-bi ni-tab* besagt wohl, daß *gig* doppelt gerechnet wurde; *tab* bedeutet ja ‚hinzufügen, verdoppeln‘. Also ist auch hier 1 gur gig = 2 gur še und, da nichts ähnliches von *ziz* ausgesagt wird, 1 gur ziz = 1 gur še.

Es ergibt sich also folgendes Wertverhältnis zwischen den drei babylonischen Getreidearten, und zwar für alle Zeiten der babylonischen Kultur:

$$1 \text{ gur } \text{še} \text{ (Gerste)} = 1 \text{ gur } \text{ziz} \text{ (Emmer)}^2 = \frac{1}{2} \text{ gur } \text{gig}.$$

¹ Daß das *še* der alten Texte nicht, wie vielfach angenommen wird, ‚Weizen‘, sondern ‚Gerste‘ (eig. jedoch ‚Korn‘) bedeutet, werden wir in dem Abschnitt ‚Gerste‘ sehen.

² Dies gilt nicht nur von *ziz-bār-bār*, sondern zweifellos auch von *ziz-gú(n)-nunuz*.

Diese Gleichung wird uns bei der Bestimmung der Getreideart *gig* wichtige Dienste leisten; wir werden vor allem aus ihr schließen, daß das feine *gig* nur der Weizen sein kann.¹

Die Feststellung, daß die Weizenart Emmer bei den Babyloniern als mit der Gerste gleichwertig galt und daß der Weizen (*gig*, siehe unten) den doppelten Wert der Weizenart Emmer hatte, muß zunächst verblüffen. Doch ist die Lösung dieses Rätsels ganz einfach: wir haben es hier zweifellos mit dem noch bespelzten, nicht enthülsten Emmer zu tun, der, mit Hohlmaßen (*ka*, *gur*) gemessen, viel mehr Raum einnahm als der nackte Weizen. Wir haben S. 77 gesehen, daß sich *ZIZ.AN*, der enthülste Emmer zu *ziz*, Emmer wie 1:2 verhält; aus 2 *ka ziz* wird 1 *ka ZIZ.AN* hergestellt. Setzen wir den enthülsten Emmer in unsere Gleichung ein, so wird sie lauten: 1 *gur še* (Gerste) = $\frac{1}{2}$ *gur ZIZ.AN* (Emmerkernen) = $\frac{1}{2}$ *gur gig* (Weizen). Der Emmerkernen wird also mit dem Weizen gleichwertig gewesen sein und den doppelten Wert der Gerste gehabt haben: ein Verhältnis, das ohneweiters verständlich ist.

Es wird gewiß nicht uninteressant sein, festzustellen, welcher Schätzung sich der Emmer bei anderen Völkern des Altertums erfreute.² Bei den Juden stand der Emmer an Wert zwischen der Gerste und dem Weizen; siehe Löw in *Hakedem I*, Deutscher Teil, S. 50 (vgl. 51) und Vogelstein. *Landwirtsch. in Paläst. z. Zeit d. Mišna I*, S. 45. In dem ptolemäischen Ägypten gelten folgende Gleichungen (siehe *Tebtunis Papyri I*, S. 560 und H. Maspero, *Finances de l'Égypte* S. 35):

5 Artaben *αριθή* (Gerste) = 3 Artaben *πυρός* (Weizen)

5 Artaben *βλυρα* (wohl Emmer) = 3 Artaben *πυρός* (Weizen).

Daraus ergibt sich die Gleichung:

1 Artabe Gerste = $1\frac{1}{2}$ Artaben Emmer = $\frac{3}{5}$ Artaben Weizen.

Zweifelsohne ist hier der bespelzte Emmer gemeint; dürften wir das babylonische Verhältnis zwischen Emmer und Emmer-

¹ [Eine nachträgliche Bestätigung dieser bereits im Anzeiger usw. 1909, Nr. 6 und 1910, Nr. 5 vorgebrachten Feststellung von mir siehe jetzt S. 7 f. *Korr.-Zusatz*.]

² Die Weizenpreise werden wir ausführlicher erst in dem Abschnitt 'Weizen' behandeln; dort wird die babylonische Gleichung 1 *gur* Gerste = $\frac{1}{2}$ *gur* Weizen durch Belege aus anderen Kulturen gestützt werden.

kernen auch hier zur Anwendung bringen, so erhielten wir die Gleichung: 1 Artabe Gerste = $\frac{3}{4}$ Artaben Emmerkernen = $\frac{3}{5}$ Artaben Weizen. Also auch hier stünde unter der obigen Voraussetzung der (enthülste) Emmer an Wert zwischen Gerste und Weizen. Der Maximaltarif Diocletians (301 n. Ch.) setzt für Weizen, Gerste und Spelt (*spelta*, ebenfalls eine Spelzweizenart) folgende Maximalpreise fest (siehe Mommsen-Blümner, Der Maximaltarif des Diocletian S. 9 und das neue Fragment in Ephemer. archaiol. 1899, S. 150,¹ das jetzt glücklicherweise auch die bis jetzt vermißten Weizen- und Gerstenpreise angibt):

1 Scheffel Weizen	= 100 Denare
1 " Gerste	= 60 "
1 " Speltkernen ²	= 100 "
1 " Spelt	= 30 "

Daraus ergibt sich die Gleichung:

$$1 \text{ Scheffel Gerste} = 2 \text{ Scheffel Spelt} = \frac{3}{5} \text{ Scheffel Speltkernen} = \frac{3}{5} \text{ Scheffel Weizen.}$$

Hier sind also Speltkernen und Weizen gleichwertig, ähnlich wie in Babylonien. Dagegen ist hier der bespelzte Spelt doppelt so billig wie Gerste, und $3\frac{1}{3}$ mal billiger als Speltkernen; beachte hierzu S. 77, Anm. 3.

Das hohe Ansehen, dessen sich der Emmer in Babylonien erfreute, äußert sich auch darin, daß — wie wir später sehen werden — Angestellte, die sonst zum Zwecke des Lebensunterhalts *še* ‚Gerste‘ (als *še-ba*) bekommen, anlässlich eines Festes den Emmer, *ziz* (als *ziz-ba*) erhalten. War die Gerste die tägliche Speise der Babylonier, so wurde der Emmer gerne bei besonderen Gelegenheiten verwendet, war eine Festtagsspeise. Je mehr Prozent Emmer ein Bier enthielt, desto teurer und angesehener war es (siehe in dem Kapitel ‚Emmerbiere‘). In den altbabylonischen Listen, wie Thureau-Dangin, Rec. d. tabl. chald. Nr. 307, de Genouillac, Invent. des tabl. de Tello II/1, pl. 13, Nr. 892, Cuneif. Texts X, pl. 20—23, BM. 14308 (vgl. S. 100 ff. und weiter unten in dem Kapitel ‚Emmerbiere‘), werden die Emmerprodukte (Mehl und Bier) vor den Gerstenprodukten genannt.


¹ Ich verdanke den letzteren Literaturnachweis der Liebesswürdigkeit des Herrn Prof. Dr. A. Wilhelm.

² *speltae mundae*.

III. Emmermehle, Emmerbrote und Emmerspeisen.

A. Emmermehle.

Bevor wir die Emmermehle besprechen, sei hier kurz erwähnt, daß die Babylonier den Emmer — gleich der Gerste — zweifellos auch in geröstetem Zustande genossen; vergleiche bereits S. 78. Es war dies die älteste Art, das Getreide durch Zubereitung genießbarer zu machen. Die gerösteten enthülsten Emmerkörner heißen, wie wir l. c. gesehen haben, in der alten Zeit **ZIZ.AN.ŠE.SA** oder **ŠE.SA.ZIZ.AN**. So werden Allotte de la Fuye, Docum. présarg. II/1, Nr. 221, Obv. II. 5 *108 ka ZIZ.AN.ŠE.SA* (als Festspeise und Festopfer?) verzeichnet. Ferner ist Cuneif. Texts XXXII. pl. 49, Rev. 14 ff. zu nennen, wo *1 ka ŠE.SA.ZIZ.AN* nebst anderen gerösteten Samen (es werden hier genannt: Platterbse, Linse[?], Weizen, Emmer und Gerste! Näheres hierzu später), als eine Art Opfer für ein ‚Himmelschiff‘ (*má an-na*, Rev. Z. 29) bestimmt wird; ich möchte vermuten, daß die gerösteten Körner hier als Reisekost¹ für die Besatzung des ‚Himmelsschiffes‘ gedacht waren (Näheres über diese Inschrift an anderem Orte; vgl. auch S. 76, Anm. 1). Endlich siehe noch Cuneif. Texts X. pl. 20 ff., BM. 14308, V. 33, XI. 23: *5 ka ŠE.SA.ZIZ.AN*. —

Das gewöhnliche Emmermehl wird nun in der späteren Zeit mit **ZÍ(D).(DA.)ZIZ.AN.NA**, **ZÍ(D).ZIZ.A.AN** bezeichnet; ob dieses Ideogramm semitisch *kēm kunāši*² gelesen wurde oder ob es eine eigene Lesung hatte, wissen wir nicht. Vergleiche für dieses Mehl Clay, Babyl. Expedition A XV, Nr. 53, Z. 11 (*150 ka ZÍ(D).DA.ZIZ.AN.NA*, ^{isu} -GAL; cf. Z. 13) und Nr. 140, Z. 1 (*ZÍ(D).ZIZ.AN.NA*, an der Spitze anderer Mehlartern genannt).³ Das Emmermehl wird auch in der Heilkunde, speziell bei Umschlägen verwendet (ähnlich *buṭuttu*

¹ Auch im alten Palästina wurden geröstete Getreidekörner als Reisekost verwendet; siehe Benzinger, Hebräische Archäologie² S. 62.

² [Oder *kēm buṭutti*? Vergleiche jetzt das S. 101, Anm. 3 erwähnte *zi(d)-ZIZ.AN* (= ‚Mehl aus enthülstem Emmer‘) der Zeit der Dynastie von Akkad, das das Prototyp des späteren *ZÍ(D).ZIZ.AN.NA* sein könnte. Korrr.-Zusatz.]

³ Jetzt wird *ZÍ(D).ZIZ.AN.NA* auch Clay, Museum Publicat. II/2, Nr. 101, Z. 2 — zwischen *ZÍ(D).GIG* ‚Weizenmehl‘ (siehe später) und *kēnu pa-bi-du* — genannt.

S. 72 ?); siehe Cuneif. Texts XXIII. pl. 31, K. 2354, II. 61 (*ZÍ(D).ZIZ.AN.NA*, im *kasia*-Wasser geknetet), pl. 39, K. 2574 usw., I. 3 und 11 (*ZÍ(D).ZIZ.A.AN*), pl. 45, K. 2574, III. 12 (*ZÍ(D).ZIZ.A.AN*) und Küchler, Medizin Taf. XII, KK. 71 b + 238, IV. 22 ($\frac{1}{2}$ *ka ZÍ(D).ZIZ.A.AN*).

In den Texten der alten Zeit müssen wir mit Rücksicht auf das oben S. 73 ff. über (*ziz*)-*gú(n)-nunuz* Bemerkte vor allem in *zÍ(d)-gú(n)-nunuz*¹ eine Emmermehlart erblicken. Es war dies zur Zeit der Dynastie von Ur zweifelsohne das gangbare aus dieser Emmerart hergestellte Mehl. *ZÍ(d)-gú(n)-nunuz* folgt in den Mehlverzeichnissen gewöhnlich auf die sofort zu besprechende Emmermehlart *zÍ(d)-ba-ba-sig* (vgl. zu dieser auch S. 78); und zwar pflegen diese beiden zweifellos angesehenen Mehlsorten an der Spitze der übrigen Mehlsorten zu stehen (vgl. S. 98).

ZÍ(d)-gú(n)-nunuz kommt de Genouillac, Invent. des tabl. de Tello II/1, Nr. 892, Obv. II. 3, Thureau-Dangin, Rec. d. tabl. chald. Nr. 307, Obv. II. 3, Lau, Temple records Nr. 253, Obv. II. 23 und Barton, Haverford libr. collect. I. pl. 32, Nr. 81, I. 23 und III. 5 vor; siehe diese Stellen im Folgenden bei der Besprechung der Mehlsort *zÍ(d)-ba-ba-sig*.² Wichtig wäre Barton, l. c., wenn man annehmen dürfte, daß in dem Posten 86 (sic!) *ka zÍ(d)-ba-ba-sig lugal, ZIZ.AN-bal-bi 43 ka* (II. 9 f.; vgl. S. 78) die beiden Posten 73 (?? Text 83?) *ka zÍ(d)-ba-ba-sig* (I 21) und 13 *ka zÍ(d)-gú(n)-nunuz* (I 23) — wegen des vielleicht gleichen *bal* — summiert sind. Dafür spräche vor allem der Umstand, daß der letztere Posten sonst in der Summierung in der Kol. II, wo man ihn ja hinter *zÍ(d)-ba-ba-sig* erwarten sollte, fehlen würde.³ Dann müßte man aus dieser Stelle folgern, daß *zÍ(d)-gú(n)-nunuz* und *zÍ(d)-ba-ba-sig* gleichwertig sind und daß aus 3 *ka ZIZ.AN* ‚Emmerkernen‘ 2 *ka zÍ(d)-gú(n)-nunuz* bereitet wurden (vgl. S. 78). Indessen ist die Textedition an diesen Stellen zu fehlerhaft, um aus ihr einigermaßen gesicherte Schlüsse ziehen zu

¹ Die vollständige Form **zÍ(d)-ziz-gú(n)-nunuz* ist bis jetzt nicht belegt.

² *ZÍ(d)-gú(n)-nunuz* wird jetzt auch in der neuassyrischen Kopie eines sumerischen, zweifellos alten Textes, Langdon, Liturgies pl. XL, K. 3335, 13, erwähnt.

³ Allerdings fehlt auch Lau, l. c. Obv. III. 19 ff. der Posten 66 *ka zÍ(d)-gú(n)-nunuz* von Obv. II. 23 hinter 3 [*gur*] 2 (sic!) *ka zÍ(d)-ba-ba-sig*, wo man ihn ebenfalls erwarten würde. Und dabei ist hier die Annahme, daß der letztere Posten (Obv. III. 19) auch jenen *zÍ(d)-gú(n)-nunuz*-Posten umfaßt, m. E. unumöglich.

können; es ist ja nicht unmöglich, daß die 83 (?) *ka zi(d)-ba-ba-sig* (I 21) in 86 (sic) *ka* usw. (cf. II 9) zu emendieren sind. Überdies ist auch S. 100 Anm. 3 zu beachten, so daß wir auf die Lösung dieser Frage besser verzichten.

Ferner wird in der alten Zeit ein *zi(d)-GAR.HAR.RA.ZIZ.AN* ‚Mehl für Aschenbrote aus enthülstem Emmer‘¹ Cuneif. Texts VII, pl. 47, BM. 17775, Rev. 2 und Reisner, Telloh Nr. 173, Obv. 18 genannt; ein regelrechter Mehlnamen ist dies freilich nicht. Ein **zi(d)-ziz*,² das in dieser Zeit — in der Zeit der Dynastie von Ur — zu erwarten wäre, ist bis jetzt, soweit ich sehe, nicht nachweisbar.³ Als das zu dem *ziz* dieser Zeit — im Gegensatz zu *ziz-gú(n)-nunuz* — gehörende gangbare Mehl stellt sich vielmehr m. E. das bereits im Vorhergehenden und S. 78 erwähnte Mehl *zi(d)-ba-ba-sig* dar. Daß es ein Emmermehl ist, beweist das an den dort angeführten Stellen neben ihm stehende *ZIZ.AN-bal*;⁴ es wurde also aus enthülstem Emmer hergestellt. Aus 3 *ka ZIZ.AN* werden, wie schon l. c. festgestellt wurde, 2 *ka zi(d)-ba-ba-sig* bereitet. *Zi(d)-ba-ba-sig* galt als ein feines Mehl; man beachte vor Allem,⁵ daß es in den Mehllisten gewöhnlich — manchmal mit *zi(d)-gú(n)-nunuz* zusammen — an erster Stelle steht (siehe bereits oben S. 98 und 100).

Reisner, Telloh Nr. 121, VII. 12 ff. wird diese Mehlarart in einer ziemlich großen Quantität an der Spitze anderer Mehlararten

¹ Zu *GAR.HAR.RA.ZIZ.AN* siehe unten S. 130 ff.

² Bezw. — in der ältesten Zeit — ein **zi(d)-ziz(-bàr-bàr)*.

³ [Dagegen wird jetzt durch den soeben erscheinenden Band Scheil-Legrain, Textes élam.-sémit. V. S. 81, Nr. 23, Obv. 1 und Rev. 1 (aus Susa) zum ersten Mal — und zwar für die Zeit der Dynastie von *Akkad* — ein *zi(d)-ZIZ.AN* (nach S. 79 f. *zi(d)-ingaga* zu lesen? Oder ist das Ganze ein Ideogramm?), d. h. ‚Mehl aus enthülstem Emmer‘, belegt. War dieses Mehl vielleicht mit dem anscheinend etwas später, in der Zeit der Dynastie von Ur, auftauchenden Emmermehl *zi(d)-ba-ba-sig* (siehe im Folgenden) identisch oder war es gröber als das letztere? Eine sichere Entscheidung dieser Frage ist, da *zi(d)-ZIZ.AN* nur einmal vorkommt, zur Zeit unmöglich. Vergleiche übrigens zu diesem Mehlnamen auch S. 99, Anm. 2. Korr.-Zusatz.]

⁴ [Siehe jetzt auch Scheil-Legrain, l. c. S. 64, Nr. 3 (aus Susa), Rev. II. 4: 60 *ka zi(d)-ba-ba-sig ziz-ta* (wohl nicht 50-*ka-ta*), d. h. ‚60 *ka zi(d)-ba-ba-sig*, aus Emmer (bereitet)‘. Dieses Mehl steht hier übrigens an der Spitze anderer Mehlararten; vergleiche hierzu im Folgenden. Korr.-Zusatz.]

⁵ Vgl. auch unten die Bedeutung dieses Mehlnamens.

angeführt; es folgt *ba-ba-zí(d)* (wohl eine feine Gerstenmehlart) und *zí[(d)-še]* (grobes Gerstenmehl).¹ Auch Barton, Haverford libr. collect. I. pl. 32, Nr. 81, III. 4 ff. (vgl. II. 9 ff.) steht dieses Emmermehl unter mehreren Mehllarten an der ersten Stelle:

25 gur 240 ka *zí(d)-ba-ba-sig*
 4 gur 270 ka *zí(d)-gú(n)-nunuz*
 25 gur *zí(d)-gu-sig-lugal*
 87 gur 40 ka *zí(d)-gu-sig-šagub*
 76 gur 84 ka *zí(d)-kal* usw.

Auch de Genouillac, Inventaire II/1, Nr. 892, Obv. II. 2 ff. (cf. den analogen Text Thureau-Dangin, Rec. d. tabl. chald. Nr. 307, Obv. II. 2 ff.) werden die Mehllarten durch *zí(d)-ba-ba-sig* eingeleitet:

4 gur 269 ka *zí(d)-ba-ba-sig*
 3 gur 127 ka *zí(d)-gú(n)-nunuz*
 52 gur 297¹/₂ ka *zí(d)-kal*
 15 gur 55 ka *zí(d)-gu-sig-lugal*
 60 ka *zí(d)-ba-ba-še*
 69 gur 185 ka *zí(d)-gu-sig*
 44 + [3?] gur 98 ka *zí(d)-gu*
 369 gur 107 ka *zí(d)-še* usw.

Dasselbe gilt auch von Lau, l. c. Nr. 253, II. 14 ff. (*zí(d)-ba-ba-sig*, A.TER, *zí(d)-gu-sig*, *zí(d)-ba-ba-še*, *zí(d)-kal*, *zí(d)-še*), II. 22 ff. (*zí(d)-ba-ba-sig*, *zí(d)-gú(n)-nunuz*, *zí(d)-kal*, *zí(d)-gu-sig-lugal*, A.TER) und III. 19 ff. (3 [gur] 2 [sic!] ka *zí(d)-ba-b[a-sig]*, 106 gur 28 ka *zí(d)-kal*, 262 ka A.TER, 1 gur 130 ka *zí(d)-[gu-sig]*, 180 ka *zí(d)-ba-ba-še*). Auch in der Summierung Cuneif. Texts X pl. 20 ff., BM. 14308, X. 6 ff. steht *zí(d)-ba-ba-sig*² an der Spitze der dort verzeichneten Mehllarten (63 ka *zí(d)-ba-ba*, 75 ka *zí(d)-kal-a-sag*, 40 gur 227 ka *zí(d)-kal*, 6 (gur) 154¹/₂ ka *zí(d)-gu-sig*, 30 gur 54 ka *[zí(d)]-gu-ús* und 82 + . . . [gur . . .] *zí(d)-še*); so auch ibid. VII. 28 ff., während V. 14 ff. und VII. 1 ff. demselben nur das feine *zí(d)-kal-a-sag*, das in der Hauptsummierung und VII. 29 erst an der zweiten Stelle steht, vorangeht.

¹ Über diese und die anderen im folgenden genannten Mehllarten werden wir in dem Abschnitt 'Gerste' handeln.

² Für das hier fehlende *sig* siehe ibid. V. 15 und VII. 28.

Cuncif. Texts V. pl. 47—49, BM. 19742, III. 13 ff., wo *zû(d)-ba-ba-sîg* wiederum an erster Stelle genannt wird, heißt es:

60 *ka zû(d)-ba-ba-sî[g]*¹
 1 *gur* / 60 *ka zû(d)-kal*
 60 *ka zû(d)-gu-sî[g]*
 270 *ka zû(d)-še*
še-bi 3 (gur) 282 ka

Še-bi gibt hier den Wert dieser Mehllarten in Korn (Gerste) an. *Zû(d)-še* hat, wie wir oft werden beobachten können, kein *bal* (siehe zu diesem Ausdruck S. 77), während *zû(d)-kal* ein gleich hohes *še-bal* hat (siehe z. B. unsere Inschrift, IV. 5 f.), hier also 1 *gur* 60 *ka*. Nehmen wir nun an (was keineswegs sicher ist), daß *zû(d)-gu-sîg* kein *bal* hat, und addieren wir unsere vier Posten und das *še-bal* von *zû(d)-kal*, so erhalten wir an *še*: 3 *gur* 210 *ka*, also um 72 *ka* weniger als im Texte angegeben. Wäre es sicher, daß *zû(d)-gu-sîg* kein *bal* hat, so wären diese 72 *ka* das zu den 60 *ka zû(d)-ba-ba-sîg* zugehörige *bal*. Diese Mehllart hätte dann ein höheres *bal* als *zû(d)-kal*; dafür, daß sie ein feineres Mehl als dieses war, spricht übrigens auch die Nennung derselben vor *zû(d)-kal*. Auffällig ist es freilich, daß dieses *bal* noch immer nicht jene Höhe aufweist, die wir nach dem uns bereits Bekannten erwarten sollten. 60 *ka zû(d)-ba-ba-sîg* sollten ja nach S. 78 und 101 90 *ka ZIZ.AN* (= Emmerkernen) entsprechen; andererseits sollten diese 90 *ka ZIZ.AN* (Emmerkernen) nach S. 77 = 180 *ka ziz* (Emmer) sein. Also sollten unsere 60 *ka zû(d)-ba-ba-sîg* = 180 *ka ziz*, bzw. *še* sein, während sie = bloß 132 *ka še*, bzw. *ziz* sind! Sind etwa die *bal* in diesem Falle etwas niedriger als sonst angesetzt worden? Oder sind die Zahlen des Textes nicht in Ordnung?

In der Inschrift Reisner, Telloh Nr. 127, IV. 7 folgt /*zû(d)-b/*a-ba-sîg (cf. II. 16 f.) auf *zû(d)-kal*. Vergleiche noch de Genouillac, Tabl. de Dréhem, pl. XXVII, 5521/2, Rev. 4 und Lau, l. c. S. 74. Aus diesem Mehle hergestellte Brote werden Pinches, Amherst tablets Nr. 102, Obv. 3 (20 *ka GAR-ba-ba-sîg*) erwähnt; sie stehen hier an der Spitze anderer Brotarten.

¹ Liegt auch l. c. IV. 15 f. unsere Mehllart (hier auf *zû(d)-kal* folgend) vor?

Was den Namen *zī(d)-ba-ba-sig* ‚feines¹ *ba-ba*-Mehl‘ betrifft, so steht dieser im Gegensatze zu dem einfachen *zī(d)-ba-ba* ‚*ba-ba*-Mehl‘ oder *zī(d)-ba-ba-še* ‚*ba-ba*-Mehl aus Korn (Gerste)‘, das, wie wir später sehen werden, ein feines Gerstenmehl war. Die vollere Form des Mehlnamens *zī(d)-ba-ba* lautet *zī(d)-saḥar²-ba-ba* (siehe z. B. Reisner, l. c. Nr. 96, V. 22, Thureau-Dangin, l. c. 307, Obv. I. 6 und vgl. auch *saḥar-ba-ba* Barton, l. c. I. pl. 33, Nr. 81, VI. 7). *Iš*(= *saḥar*) wird hier ‚Staub‘ (*epnu*) bedeuten; für *ba-ba* möchte ich an Meißner, Selt. Ideogr. Nr. 65: *ba-ba* = *sapāhu* ‚auflösen, zerstreuen; vernichten‘ erinnern. *Zī(d)-saḥar-ba-ba* dürfte somit etwa ‚Mehl, (in) Staub aufgelöst‘, d. i. ‚Staubmehl‘ bedeuten. Eine Analogie bietet hiefür z. B. das Griechische in seinem *σποδός* ‚Staubmehl‘ (cf. Blümner, Gewerbe und Künste bei Griech. u. Röm.³ I. S. 54). *Zī(d)-ba-ba* wird, wie wir soeben sahen, sowohl von feinem Emmer-, als auch von feinem Gerstenmehl gebraucht; das erstere heißt *zī(d)-ba-ba-sig* ‚feines Staubmehl‘, das letztere *zī(d)-(saḥar-)ba-ba(-še)* ‚(Korn-)Staubmehl‘.

Es handelt sich noch darum, die noch unbekannte akkadische Lesung des Mehlnamens *zī(d)-ba-ba* festzustellen. In dieser Hinsicht scheint mir die Reisner, Telloh Nr. 121, VII. 16 f. vorkommende Form dieses Mehlnamens *ba-ba-zī(d)* von Wichtigkeit zu sein. Daß *ba-ba-zī(d)* mit *zī(d)-ba-ba* identisch ist, geht schon aus dem in beiden Fällen gleichen *še-bal* (Mehl: *še-bal* = 2:1) hervor; für *ba-ba-zī(d)* siehe Reisner, l. c., für *zī(d)-ba-ba(-še)* hingegen Barton, Haverf. libr. coll. I., pl. 32, Nr. 81, II. 17 f., wo 7 gur 102¹/₂ *ka* als *še-bal* zu 14 gur 203 *ka ar-za-na GAR. HAR.RA-ús* und 2 *ka zī(d)-ba-ba-še* erscheinen. *ba-ba-zī(d)* würde, wörtlich übersetzt, etwa ‚Auflösungs-Mehl‘³ o. ä. bedeuten. Nun

¹ Dieses *sig* = *damḫu* wird oft durch ‚süß‘ wiedergegeben; so Reisner, Telloh S. 12 s. v. *GAŠ*, Huber in Hilprecht annivers. volume S. 213 u. ö. Daß dies unrichtig ist, beweisen Fälle, wo *sig* vom Sessel (Reisner, l. c., Nr. 126, VIII. 31 f.), vom Bett (ibid. 33 f.), vom Feld (ibid. 12, I. 2), vom Kleid (Thureau-Dangin, Rec. de tabl. chald. Nr. 127, Obv. V. 16) usw. gebraucht wird. *sig*, *damḫu* bedeutet an solchen Stellen vielmehr ‚gut, fein‘ (vgl. *dumuḫ šamnim* ‚feinstes Öl‘, *dumuḫ ašnān ḫ uḫaḥur* S. 65 u. ä.); es steht oft im Gegensatz zu *DU* = ‚gangbar, gewöhnlich‘.

² Zeichen *IŠ*.

³ Auch im Deutschen ist ‚Auflösung‘ ein term. technicus für gewisse — allerdings nicht für die feinen — Mahlprodukte (siehe R. Thaler, Müllerei, S. 155).

wird aber durch das neuassyrische Vokabular, Zeitschr. f. Assyr. IV. S. 157, K. 4239, Rev. 16 ein *KAM.BA.BA.ZA.SĪG* 'Topf für *BA.BA.ZA.SĪG*', auf *KAM.ZIZ.A.A[N]*, *KAM.ZIZ.A.AN.M[AH?* s. weiter unten] und *KAM.ZIZ.A.[AN...]* folgend, belegt. Ich möchte nun das hier auf Emmer, bezw. Emmerprodukte folgende *BA.BA.ZA.SĪG* für identisch mit dem sumerischen Emmernamen **ba-ba-zī(d)-sīg*, gesprochen wohl *babazi-sig*, halten.¹ Das Wort *BA.BA.ZA* ist aber auch sonst belegt. Küchler, Medizin Taf. XI, KK. 71 b + 238, III. 69 wird $\frac{1}{2}$ *ka BA.BA.ZA*² *unāri* mit anderen Substanzen wohl zur Herstellung eines Umschlages verwendet. Wie nun dieses *BA.BA.ZA* phonetisch zu lesen ist, zeigt uns l. c. Taf. XIV, KK. 61 usw., I. 4, wo es heißt: $\frac{1}{2}$ *ka pa-pa-si unāri*.³ Daß *BA.BA.ZA unāri* = *pa-pa-si unāri* ist, wird nicht bezweifelt werden können. In beiden Fällen dürfte es sich um feinen Flußsand handeln,⁴ der hier bei Umschlägen eine Rolle spielt.⁵ Aus sumerischem *ba-ba-zī(d)*

¹ Ist *BA.BA.ZA.SĪG* eine Art Emmernmehl, so werden in diesem Vokabular in den Zeilen Rev. 11—16 nur Emmer, bezw. Emmerprodukte genannt. Auf *KAM.BA.BA.ZA.SĪG* folgt hier weiter Z. 17 *KAM.AR.ZA.NA.SĪG* 'Topf für *AR.ZA.NA.SĪG*'. Es liegt unter diesen Umständen die Vermutung sehr nahe, daß auch *AR.ZA.NA.SĪG* aus Emmer bereitet wurde. Ich habe bereits im Anzeiger der phil.-hist. Klasse der kais. Akademie 1910, Nr. V *AR.ZA.NA* (= akkad. *ar-sa-nu*, siehe z. B. Clay, Univ. of Penns., The Museum, Publications II/2, Nr. 133, 18; vgl. auch *ar-su* ibid. Nr. 92, I 16?) mit dem talm. פֶּרֶז 'Gerstengrütze' zusammengestellt; *ar-za-na-sīg*, akkad. wohl **arsānu damku* wird also 'feine Grütze' bedeuten und vielleicht die Emmerngrütze bezeichnen. Wir werden uns mit *AR.ZA.NA* ausführlicher in dem Abschnitt 'Gerste' befassen.

² Nicht phonetisch zu lesen, wie Küchler, l. c. S. 124 tut.

³ Vergleiche auch Clay, Babyl. Exped. A XIV. Nr. 163, 42: *karpat DAL pa-pa-su unA.KU* (wohl Irrtum für *unāri*?). Ist auch Küchler, Medizin Taf. XIII, IV 38 $\frac{1}{2}$ *ka pa-pa-si [unāri]* zu ergänzen?

⁴ Vergleiche für diese oder eine ähnliche Bedeutung bereits Küchler, l. c. S. 124 und 128, der indeß den Zusammenhang der beiden Wörter nicht erkannt hat; er stellte *ba-ba-sa* vielmehr zu *bāgu*.

⁵ Oder bezeichnet *pappasi unāri* an den angeführten Stellen eine Pflanze, deren Früchte etwa an feinen Flußsand erinnerten?? Jedenfalls dürfte dieser Ausdruck wenigstens ursprünglich den feinen Flußsand bezeichnet haben. — Einen neuen Beleg für *pappasi unāri* siehe jetzt in Clay, Univ. of Penns., The Museum, Publications II/2, Nr. 107, 47, wo *pa-pa-si unāri* unter vielen anderen *šammē* (Z. 1), d. h. Kräutern oder Arzneistoffen (siehe Küchler, Medizin S. 66 und 137), angeführt wird.

(= *babazi*), *ba-ba-za* ist somit im Semitisch-Babylonischen *pappasu* geworden; für die Verhärtung der Laute *b*, *z* zu *p*, *s* gibt es in sumerischen Lehnwörtern viele Belege. Diese Zusammenstellung wird noch von einer anderen Seite her bestätigt. Cuneif. Texts XXIII. pl. 43, K. 2574, II. 25 und 27 wird ein *BA.BA.ZA ŠE + BAR + BULUG* genannt; Kitchler, l. c. Taf. XIV, KK. 61 usw., I. 3 kommt dagegen ein *pa-pa si ŠE + BAR + BULUG* vor: über die Identität dieser beiden Wortgruppen kann kein Zweifel obwalten. Auch hier wird *BA.BA.ZA* = *pappasu* ein feines, aus *ŠE + BAR + BULUG* (wohl = ‚Gerstenmalz‘, wie wir später sehen werden!) hergestelltes Mehl bezeichnen. Dazu kommt, daß *ŠE + BAR + BULUG*, wie ich bereits im Anzeiger l. c. angedeutet habe (Näheres darüber in dem Abschnitt ‚Gerste‘), in den altbabylonischen Texten sumerisch *bulug* heißt und daß aus dieser Zeit ein *ba-ba-bulug* (Cuneif. Texts III pl. 49, BM. 21340, 105), bezw. voller *zi(d)-ba-ba-bulug* (Cuneif. Texts X pl. 21, BM. 14308, VI. 14) belegt ist, das die Beweiskette für *zi(d)-saḫar-ba-ba*, *saḫar-ba-ba*, *zi(d)-ba-ba*, *ba-ba-zi(d)*, *ba-ba-za*,¹ *ba-ba* = *pappasu* ‚Staubmehl‘, mitunter anscheinend auch ‚Staubsand‘, schließt. *zi(d)-ba-ba-sig* ‚feines Staubmehl‘ wird hiernach akkadisch **pappasu damku* geheißen haben.

Vollständigkeithalber seien hier gleich auch die übrigen Belege für das akkad. *pappasu* besprochen. So gehört hierher zunächst die bekannte Stelle King, Chronicles concern. early babyl. kings II. S. 121, 4f. (cf. S. 119, 11 und I. S. 64f.), die über den Tod des Königs *Ira-imitti* von Isin berichtet:

m iḫ Ira-ra-i-mit-ti ina êkal-li-šu pap-pa-si (Var. *-su*) *im-me-ḫiṣ*
ina sa-ra-pi-šu im-tu-ut
 d. h.: *Ira-imitti* — in seinem Palaste wurde *pappasu* gestoßen —,
 als er es schlürfte (?), starb (er).⁴

Der Sinn dieser etwas dunklen Stelle scheint zu sein, daß *Ira-imitti* an dem Genusse (?) eines in seinem Palaste (im Mörser?) gestoßenen und wohl irgendwie zubereiteten Staubmehles (*pappasu*) gestorben ist. Nach dieser Stelle wurde *pappasu* durch Stoßen oder Schlagen (*maḫāṣu*, cf. *maḫāṣu ša šein* Cuneif.

¹ Einen neuen Beleg für *BA.BA.ZA* bringt jetzt Clay, Univ. of Penns., The Museum, Publications II/2, Nr. 83, 10: *ŠE.BA.BA.ZA* ‚Korn (= Gerste) für Staubmehl‘.

Texts XII, pl. 42, K. 4230, Obv. I. 43) hergestellt. Es sei hier noch bemerkt, daß das *pappasu* hier wohl anläßlich einer magischen Handlung, zu welcher man meine Bemerkungen in Wr. Zeitschr. f. d. Kunde d. Morgenl. XXI. S. 379 ff. vergleiche, also bei einer festlichen Gelegenheit bereitet wurde. Interessant ist die Stelle II Rawl. 60, 45—47 a, die für den Monat *Tašrîtu*¹ unter anderem auch den Genuß des *bennu* des Huhnes (*kurkû*) in *pappasu* (*ina pap-pa-si*) vorschreibt. Clay, Babyl. Exped. A XV, Nr. 44, 23 werden 3 *ka GAR.ĦAR.RA ù pa-pa-su* ‚Aschenbrot (s. unten) und Staubmehl‘ verzeichnet.² Ibid. Nr. 48 c, 3 werden 6 *ka GAR.ĦAR ù BA.ZA.ZA* genannt.³ Gehört auch *BA.ZA.ZA* hierher?⁴ Das Zusammenfassen des *pappasu* mit Aschenbrot an den zwei (falls *BA.ZA.ZA* auch hierher gehört) zuletzt genannten Stellen aus Clay, Babyl. Exped. XV ist einigermaßen auffällig. Konnte *pappasu* vielleicht auch eine aus dem Staubmehl *pappasu* bereitete Speise (Brei o. ä.) bezeichnen? Vergleiche auch die obige *Ira-imitti*-Stelle.⁵

¹ Es ist leider unsicher, aus welchem Anlaß.

² Weitere Belege für *pappasu* siehe jetzt in Clay, Univ. of Penns., The Museum, Publicat. II/2, Nr. 86, 10, wo 152 *ka* (für die Hohlmasse dieser Zeit siehe Torczyner, Altbabylonische Tempelrechnungen S. 1 ff.) gewöhnlichen Mehles und nur 1 *ka pa-pa-su* als *KIN.SIG* = *naptanu* ‚Tafel; Mahl; (besonders) Opfer‘ erscheinen, und Nr. 133, 12 (vgl. 44), wo *pa-pa-su* für ein Totenopfer bestimmt wird.

³ Vorher geht Gerste und Mehl, dahinter folgt Öl.

⁴ Es gibt auch einen altbabylonischen Namen *Ba-za-za*, *Ba-za-zum* (vgl. de Genouillac, Invent. II/1, S. 49, Nr. 939; Ranke, Early bab. pers. names S. 72).

⁵ Neben *pappasu* ‚Staubmehl‘ gibt es noch ein anderes *pappasu*, das seiner Bedeutung nach m. E. zu der Gruppe der Wörter *sathukku* ‚Festgesetztes‘ (vgl. auch S. 108, Anm. 3) und *iskaru* ‚regelmäßige Zuwendung‘, ‚regelmäßige Lieferung‘ u. ä. (siehe meinen Aufsatz in Wr. Zeitschr. f. d. Kunde d. Morgenl. XXV, S. 318 ff.) gehören dürfte. Bei *pappasu*, das man gewöhnlich durch ‚Bezahlung, Lohn‘ wiedergibt, kommt man vielleicht am besten mit einer Bedeutung wie ‚außerordentliche Festgesetztes‘, ‚außerordentliche Zuwendung‘ (bes. zu sakralen Zwecken; vgl. S. 108, Anm. 3) aus. Auch z. B. Straßm. Nabonid Nr. 476, 12 liegt dieses andere *pappasu* vor: 10 *KI.MIN* (= *mu-ši-ši ZIZ.A.AN*) *a-na pap-pa-su ša mu-ta-ku*, 10 *mašīhu* Emmer als *pappasu* (außerordentliche Zuwendung?) für *muttaḫu* (eine aus dem Emmer bereitete Süßspeise, s. u.); unmittelbar vorher, Z. 11, werden ebenfalls (als ordentliche Zuwendung?) 10 *mašīhu* für *muttaḫu* (diesmal heißt es bloß *a-na mu-ut-ta-ku*) be-

Viel feiner noch als *zi(d)-ba-ba-sig* sind zwei andere Mehlar-ten, die aus *ziz-bàr-bàr* 'weißem Emmer', bzw. *ziz-gú(n)-nunuz* 'buntrötlichem (?) Emmer' hergestellt wurden¹ und die, soweit ich sehe, zur Zeit nur aus den ältesten babylonischen Inschriften zu belegen sind. In den wichtigen sumerischen Inschriften de Genouillac, Tabl. sum. arch. Nrn. 34, 35, 36, Thureau-Dangin, Rec. de tabl. chald. Nr. 51, Nikolski, Dokumenty Nrn. 57, 59, 60, 63, 64, Hussey, Sumerian tablets I. Nrn. 30—36, Allotte de la Fuye, Documents présargoniques II/1, Nrn. 145, 149 (cf. 150), 152, 155, 156 und 158,¹ die gewisse im Dienste der Göttin *Bau* von *Lagaš*² erfolgende monatliche Ausgaben an Getreide (gelegentlich auch Vieh) zusammenstellen, figurieren auch Getreidemengen, die als *sá-du(g)* 'Festgesetztes'³ für das

stimmt. Daß hier *pappasu* nicht unsere Mehlar-ten bezeichnet, legt wohl auch Straßm. Darius Nr. 90, 5ff. nahe, wo der Emmer als *sattukku* ('Festgesetztes') für *muttaḫu* (*ina sat-tuk ša mu-ta-ḫu*) bestimmt wird. Der Bedeutungsunterschied zwischen den beiden *pappasu* ist so groß, daß wir schwerlich annehmen können, daß die beiden Wörter im letzten Grunde identisch sind (etwa in folgender Weise: *pappasu* = urspr. 'Staubmehl, feines Mehl', dann möglicherweise auch daraus hergestellte feine Speisen, Festtagsspeisen [s. o.], später vielleicht überhaupt alles außerordentliche, speziell außerordentliche Zuwendungen und Vorausgaben an Getreide, Datteln, Wolle usw.); übrigens ist eine bestimmte Beantwortung dieser Frage zurzeit schon deshalb nicht gut möglich, weil die Bedeutung des *pappasu* II noch nicht über alle Zweifel erhaben ist. — Der Eigenname *Pappasu* (Straßm. Nabonid Nr. 842, 5) wird wohl zu *pappasu* II gehören?

¹ Die zwei ältesten erhaltenen Inschriften dieser Art, Nikolski l. c. Nr. 62 und 67, in denen jedoch die im Folgenden zu besprechenden, für das *é-MU*, bzw. *é-nig* bestimmten Posten fehlen, seien hier der Vollständigkeit halber wenigstens anmerknngsweise angeführt.

² Allerdings wird die Göttin *Bau* nur in den (übrigens zur Zeit viel zahlreicheren) aus der Zeit *Urukaginaš* stammenden Inschriften dieser Art genannt, während ihr Name in den (zur Zeit selteneren) älteren Inschriften fehlt. Vergleiche Allotte de la Fuye in Rev. d'assyriol. IX, S. 150 (und 143), wonach es sich in den älteren Inschriften dieser Art um das *é-sal*, das Haus der Frau des Patesi handelt, das später (unter *Urukaginaš*) in *é Bau* verwandelt wird.

³ Sumer. *sá-du(g)* = akkad. *sattukku* dürfte zunächst 'Festgesetztes' schlechthin, sodann speziell 'das zu sakralen Zwecken Festgesetzte', 'das festgesetzte Opfer' bedeuten. Nicht selten sind in den babylonischen Texten die profanen und die sakralen *sattukkus* schwer auseinander zu halten. Allem Anschein nach fiel übrigens ein Teil der Opfergaben der Priester-

ê-MU,¹ das ‚Haus der Bäcker‘ (bezw. Küche; das Altertum trennte noch nicht diese Berufe) bestimmt waren. Unter Anderem werden hier auch die Mehllarten *zî(d)-gu-kal* und *zî(d)-bar-si(g)* genannt. De Genouillac, l. c. Nr. 34, Obv. V. 11 ff., Nikolski, l. c. Nr. 59, Obv. V. 10 ff. und Nr. 63, Obv. V. 5 ff. heißt es:

6 *ka zî(d)-gu-kal*

ziz-gû(n)-nunuz-bi 2 gur 72 ka } *ziz-bal-bi 60 ka*

24 *ka zî(d)-bar-si(g)*²

ziz-bâr-bâr-bi 10 gur-an } *ziz-bal-bi 1³ gur 96 ka*

Ich möchte diese bis jetzt unverstandene Stelle folgendermaßen übersetzen:

6 *ka zî(d)-gu-kal*-Mehl,

der hierfür (erforderliche) bunt- } hierzu als Dispositionszugabe⁴
rötliche(?) Emmer: 2 *gur 72 ka* } an Emmer: 60 *ka*;

24 *ka zî(d)-bar-si(g)*-Mehl,

der hierfür (erforderliche) weiße } hierzu als Dispositionszugabe⁴
Emmer: 10 *gur* } an Emmer: 1 *gur 96 ka*‘.

Diese Stelle, die zugleich als eine schöne Illustrationsprobe für das bereits in der ältesten Zeit (ca. 2800 v. Chr.) auf sehr hoher Stufe stehende babylonische Rechnungswesen dienen kann, ist wohl auf folgende Weise zu verstehen. Für die Herstellung von 6 *ka zî(d)-gu-kal*-Mehl, die in *ê-MU* verarbeitet werden sollen, sind 2 *gur 72 ka ziz-gû(n)-nunuz* nötig; zu dieser Menge von

schaft und vielleicht auch den übrigen Angestellten des Tempels zu. Auch in den oben genannten Inschriften dürften die *sa-du(g)s* zum Teil zu Opferzwecken, zum Teil wohl auch zur Beköstigung bestimmt sein. Eine Spezialuntersuchung über das Wort *sattukku*, die die gesamte keilinschriftliche Literatur berücksichtigen und die wohl viel Licht auf die babylonischen Tempelrichtungen werfen würde, wäre sehr erwünscht.

¹ Die phonetische Lesung von *ê-MU* lautet auf -*m* aus; vgl. *ê-MU-ma* in Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 218, Obv. I. 10 und Nr. 219, Obv. II. 2. Das Zeichen *MU* hatte bekanntlich den Namen *muḫaldimmu*; hieß der Bäcker, bezw. Koch sumerisch *muḫaldim*, woraus vielleicht das akkad. *muḫalimnu* (aram. מַחְלִימָא) ‚Bäcker, Koch‘ entstanden ist? Daß das akkad. *muḫalimnu* vielleicht auf sumer. *muḫaldim* zurückgehen könnte, vermutete ich seit Jahren; nun scheint diese Vermutung durch die Schreibung *ê-MU-ma* (= *ê-muḫaldim-ma*?) bestätigt zu werden.

² Nikolski, l. c. Nr. 59, Obv. VI. 1 hat hier *zî(d)-gu*; wohl ein Irrtum.

³ Nikolski, l. c. Nr. 63, Obv. V. 10: sic!

⁴ So (vgl. den Ausdruck ‚Dispositionsfonds‘) möchte ich mangels eines besseren Wortes das *hal* dieser Texte übersetzen; vgl. im Folgenden.

ziz-gú(n)-nunuz gehört noch ein *ziz-bal* in der Höhe von 60 *ka*. Das *ziz-bal*, das oben S. 76 f. — in *še-bal* enthalten — neben einem *ZIZ.AN* stand, pflegt in diesen Texten bereits neben den zur Bereitung von Mehl oder Bier bestimmten *ziz(-bàr-bàr)-*Mengen, wie auch neben den zur Bereitung von Mehl bestimmten Mengen von *ziz-gú(n)-nunuz* zu stehen. Hier scheint es vor allem dazu bestimmt zu sein, den Naturallohn für das Enthülsen dieser Emmersorten und schwerlich (vielleicht nur in einzelnen Fällen?) auch zum Teil den hierbei etwa eintretenden Materialverlust zu decken (vgl. S. 77 und weiter unten). An unserer Stelle verhalten sich sowohl *ziz-gú(n)-nunuz*, als auch *ziz-bàr-bàr* zu ihrem *ziz-bal* wie 6:1. Dies ist überhaupt das häufigste Verhältnis des *ziz* zu seinem *bal* (siehe überall im Folgenden);¹ für *ziz-gú(n)-nunuz* ist, soviel ich sehe, zur Zeit nur dieses Verhältnis belegt. Ganz analog ist auch der zweite Teil unserer Stelle zu deuten: für die Bereitung von 24 *ka zì(d)-bar-si(g)*-Mehl sind 10 *gur* ‚weißen Emmers‘ notwendig; zu dieser Quantität des ‚weißen Emmers‘ gehören als *ziz-bal* 1 *gur* 96 *ka* (Verhältnis: 6:1).

Allerdings ergibt sich uns hier etwas sehr Merkwürdiges. Die Richtigkeit unserer Deutung vorausgesetzt, wird Ein *ka zì(d)-gu-kal*, bzw. *zì(d)-bar-si(g)* erst aus 60 *ka ziz-gú(n)-nunuz*, bzw. *ziz-bàr-bàr*, somit wohl aus 30 *ka* enthülsten Emmers (cf. S. 77) bereitet. Und doch ist m. E. keine andere Übersetzung und Erklärung möglich (vgl. noch unten). Es müssen dies hiernach äußerst feine Mehlartern gewesen sein; die außerordentliche Feinheit dieser Mehle wurde wohl durch wiederholtes Mahlen und Sieben derselben erreicht.²

In den Inschriften Thureau-Dangin, l. c. Nr. 51, Obv. III 9 ff., Hussey, l. c. Nr. 30, Obv. III. 14 ff. hat die in Rede stehende Gruppe eine etwas abweichende Form:

7 <i>gur</i> 72 <i>ka ziz-bàr-bàr</i>	}	<i>ziz-bal-bi</i> 1 <i>gur</i> 36 <i>ka</i>
1 <i>gur</i> 36 <i>ka ziz-gú(n)-nunuz</i>	}	<i>ziz-bal-bi</i> 30 <i>ka</i>

d. h.

¹ Für andere Zahlen siehe weiter unten in dem Kapitel ‚Emmerbiere‘.

² Vergleiche bis zu einem gewissen Grade Löwy, Müller und Bäcker in d. rabbin. Quellen S. 33, wonach aus drei *Sea*, d. i. 1 *Epha*, (neuer) Gerste — die Gerste hat allerdings viel Kleien — durch dreizehnmaliges Sieben bloß $\frac{1}{10}$ *Epha* feines Mehl gezogen wurde (cf. auch Krauß, Talm. Archäol. I. S. 458, Anm. 314).

,7 gur 72 ka weißen Emmers	} hierzu als Dispositionszugabe an Emmer: 1 gur 36 ka;
1 gur 36 ka buntrötlichen (?) Emmers	
	} hierzu als Dispositionszugabe an Emmer: 30 ka. ⁴

Hier wird kein *zī(d)-bar-si(g)* und kein *zī(d)-gu-kal* genannt; trotzdem kann es bei dem stereotypen Charakter der in Rede stehenden Verrechnungen nicht zweifelhaft sein, daß es sich auch hier um denselben Posten mit derselben Bestimmung wie oben handelt. Und gerade das Fehlen der beiden Mehlarnten zeigt uns, daß das *ziz-gú(n)-nunuz-bi*, bezw. *ziz-bàr-bàr-bi*, eig. 'sein z.', der obigen Stellen nicht anders aufzufassen ist, als wie oben geschehen, daß es also das Material darstellt, aus welchem diese Mehlarnten hergestellt wurden. Es genügte für den Zweck der Verrechnungen dieser Art vollständig, wenn nicht das Produkt, sondern bloß das für dieses Produkt erforderliche Material genau verzeichnet wurde. Übrigens wurde möglicherweise in den in Rede stehenden Fällen¹ tatsächlich das rohe Getreide, in jenen Fällen dagegen, in denen die Mehlarnten ausdrücklich genannt werden, bereits das fertige Mehl geliefert. An unseren Stellen konnten sich nach dem Verhältnis von 60 : 1 natürlich nur 18 ka *zī(d)-bar-si(g)* und 3 ka *zī(d)-gu-kal* ergeben. Bei dem *bal* ist auch hier das Verhältnis 6 : 1.

An den bisher angeführten Stellen (auch die zuletzt erwähnten Stellen kann man wohl hierher rechnen) wird *zī(d)-gu-kal* aus *ziz-gú(n)-nunuz*, *zī(d)-bar-si(g)* dagegen aus *ziz-bàr-bàr* hergestellt. Nach anderen Stellen konnte aber *zī(d)-gu-kal* auch aus *ziz-bàr-bàr*, und nach wieder anderen Stellen *zī(d)-bar-si(g)* auch aus *ziz-gú(n)-nunuz* bereitet werden. Hussey, l. c. Nr. 33, Obv. V. 5 ff., Nr. 34, Obv. IV. 12 ff., Nr. 35, Obv. IV. 8 ff., Nr. 36, Obv. IV. 9 ff., de Genouillac, l. c. Nr. 35, Obv. IV. 11 ff., Nikolski, l. c. Nr. 57, Obv. V. 11 ff. und Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 149, Rev. I. 2 ff. lesen wir:

6 ka *zī(d)-gu-kal*
ziz-bàr-bàr-bi 2 gur 72 ka² } *ziz-bal-bi* 60 ka³

¹ Ähnliche Fälle siehe noch weiter unten.

² Hussey, l. c. Nr. 36, Obv. IV. 10 heißt es: 2 gur 72 ka *ziz-bàr-bàr-bi*.

³ Die beiden *ziz-bal* fehlen Nikolski, l. c. Nr. 57. Auch sonst läßt sich beim *bal* diese Erscheinung gelegentlich konstatieren.

24 *ka zi(d)-bar-si(g)*
ziz-bàr-bàr-bi 10 gur(-an) } *ziz-bal-bi 1 gur 96 ka*¹

d. h.

,6 *ka zi(d)-gu-kal*-Mehl,
 der hierfür (erforderliche) } hierzu als Dispositionszugabe
 weiße Emmer: 2 *gur 72 ka* } an Emmer: 60 *ka*;¹

24 *ka zi(d)-bar-si(g)*-Mehl,
 der hierfür (erforderliche) } hierzu als Dispositionszugabe
 weiße Emmer: 10 *gur* } an Emmer: 1 *gur 96 ka*.^{1c}

Hier werden also beide diese Mehlsorten aus dem ‚weißen Emmer‘ hergestellt. Auch die Stelle Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 152, Obv. IV. 8f. wird wahrscheinlich hierher gehören:

12 *gur 72 ka ziz-GAR* } *ziz-bal-bi 2 gur 12 ka*

d. h.

,12 *gur 72 ka* Emmer für } hierzu als Dispositionszugabe
 Brote } an Emmer: 2 *gur 12 ka*.⁴

Wir erfahren hier, daß diese Auszugmehlarten, die hier allerdings nicht ausdrücklich genannt werden (vgl. o.), in dem ‚Backhaus‘ (*ê-MU*) zu Broten verbacken wurden. Der Emmer hat hier kein Epitheton; trotzdem wird es sich auch hier — wie in der Regel in den Fällen, in denen *ziz* allein steht — wahrscheinlich um *ziz-bàr-bàr* handeln, so daß auch hier beide Mehlsorten aus dem ‚weißen Emmer‘ hergestellt sein dürften.² Andererseits lesen wir Nikolski, l. c. Nr. 60, Obv. IV. 12ff., Nr. 64, Obv. IV. 7ff., de Genouillac, l. c. Nr. 36, Obv. V. 10ff. (vielfach fehlerhaft) und Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 158, Obv. IV. 5ff.:

6 *ka zi(d)-gu-kal*
 24 *ka zi(d)-bar-si(g)*³
ziz-gú(n)-nunuz-bi 12 gur 72 ka } *ziz-bal-bi 2 gur 12 ka*.⁴

¹ Die beiden Dispositionszugaben fehlen Nikolski, l. c. Nr. 57 (vgl. S. 111, Anm. 3).

² Dies gilt wahrscheinlich auch von Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 145, Obv. IV. 3f. (6 *gur 86 ka ziz* } *ziz-bal-bi 1 gur 6 ka*), dem ältesten Beleg dieser Art, der allerdings von den übrigen, späteren Belegen zeitlich ziemlich entfernt ist, so daß Rückschlüsse von den letzteren auf ihn nicht unbedingt zuzutreffen brauchen.

³ Nikolski, l. c. Nr. 60 hat *zi(d)-bar-si(g)-kal*; wahrscheinlich ist dieses *kal* bloß ein Irrtum, veranlaßt durch das vorhergehende *zi(d)-gu-kal*.

⁴ Allotte de la Fuye, l. c. fehlt das *ziz-bal* (vgl. Anm. 1 und S. 111, Anm. 3).

Hier wurde also sowohl *zī(d)-gu-kal*, als auch *zī(d)-bar-si(g)* aus *ziz-gú(n)-nunuz* bereitet; das *bal* bleibt immer dasselbe (Verhältnis: 6 : 1). Es bleiben noch die Stellen Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 155, Obv. IV. 7 f., Nr. 156, Obv. IV. 6 f., Hussey, l. c. Nr. 31, Obv. IV. 7 und Nr. 32, Obv. V. 1 f. übrig:

12 gur 72 ka ziz-gú(n)-nunuz } ziz-bal-bi 2 gur 12 ka.¹

Hier werden die Mehlartern wiederum nicht ausdrücklich genannt, sondern bloß das Getreide, aus welchem sie hergestellt wurden: es ist auch hier ausschließlich *ziz-gú(n)-nunuz*. Alles in allem ergibt sich aus dem vorliegenden Material wohl als Regel, daß *zī(d)-gu-kal* häufiger aus dem ‚buntrötlichen (?)‘, *zī(d)-bar-si(g)* dagegen häufiger aus dem ‚weißen‘ Emmer hergestellt wurde.

Außer für das *ê-MU* wurde das *zī(d)-bar-si(g)*-Mehl in diesen Inschriften, wie uns zwei derselben lehren, auch als *sá-du(g)* ‚Festgesetztes‘ (siehe oben) für das *ê-nig*, wohl ‚Vorratshaus‘,² bestimmt. Nikolski, l. c. Nr. 57, Rev. I. 5 f. und Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 149, Rev. I. 9 ff. wird für diesen Zweck zur Verfügung gestellt:

18 ka zī(d)-bar-si(g)
ziz-bār-bār-bi 7 gur 72 ka } ziz-bal-bi 1 gur 36 ka³

d. h.

,18 ka zī(d)-bar-si(g)-Mehl,
der hierfür (erforderliche) } hierzu als Dispositionszugabe
weiße Emmer: 7 gur 72 ka } an Emmer: 1 gur 36 ka.³

Hier kommt ebenfalls erst auf 60 ka Emmer 1 ka *zī(d)-bar-si(g)*-Mehl. Wird in diesem Falle das Mehl ausdrücklich genannt, so wird in anderen Inschriften dieser Art bloß der zur Verfügung gestellte Emmer verzeichnet. Doch war der Emmer zweifellos auch in diesen Fällen zur Herstellung dieses Mehles bestimmt. So de Genouillac, l. c. Nr. 35, Obv. V. 2 f., Nr. 36, VI. 3 f., Nikolski, l. c. Nr. 60, Obv. V. 3 f., Nr. 63, Obv. V. 12 f., Hussey, l. c. Nr. 33, Obv. V. 12 f., Nr. 34, Obv. V. 6 f., Nr. 35, Obv. IV. 15 f., Nr. 36, Obv. V. 1 f. und Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 158, Obv. IV. 9 (hier fehlt das *ziz-bal*):

¹ Hussey, l. c. Nr. 31 fehlt das *ziz-bal* (vgl. im vorhergehenden).

² Vergleiche zu demselben de Genouillac, l. c. S. LI.

³ Nikolski, l. c. fehlt das *ziz-bal*.

7 gur 72 ka ziz-bàr-bàr } ziz-bal-bi 1 gur 36 ka
d. h.

,7 gur 72 ka weißen Emmers } hierzu als Dispositionszugabe
an Emmer: 1 gur 36 ka.'

Zwei Stellen, Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 155, Obv. IV. 12 f. und Hussey, l. c. Nr. 31, Obv. IV. 11, bemerken ausdrücklich, daß aus der für *ê-nig* bestimmten Emmermenge Brote hergestellt wurden: 2¹ gur 72 ka ziz-GAR (= ,Emmer für Brote'), ziz-bal-bi 60 ka². Zweimal tritt ziz-gú(n)-nunuz für ziz-bàr-bàr ein; siehe Hussey, l. c. Nr. 32, Obv. V. 6 f. und Nikolski, l. c. Nr. 64, Obv. IV. 12 f.:

5 gur (bezw. 7 gur 72 ka) ziz- } ziz-bal-bi 120 ka (bezw. 1 gur
gú(n)-nunuz } 36 ka).

Daß die Mehrlart *zí(d)-bar-si(g)* auch aus ziz-gú(n)-nunuz hergestellt wurde, haben wir oben gesehen.

Von der vierten monatlichen Kornverteilung des 2. Jahres *Urukaginas* an³ erhält *ê-nig* stereotyp 7 gur 72 ka ziz-bàr-bàr, bezw. ziz-gú(n)-nunuz. Sehr interessant ist es nun, daß zweimal, de Genouillac, l. c. Nr. 34, Obv. VI. 5 und Nikolski, l. c. Nr. 59, Obv. VI. 5, an der Stelle dieser konstanten Menge des ,weißen' oder ,buntrötlichen(?)' Emmers vielmehr 3 gur 108 ka *gig* erscheinen. Bei dem stereotypen Charakter der in Rede stehenden Inschriften liegt es gewiß nahe, die beiden Posten, 7 gur 72 ka ziz-bàr-bàr, bezw. ziz-gú(n)-nunuz und 3 gur 108 ka *gig* dem Werte nach einander gleichzusetzen, umso mehr als ja zwischen diesen Getreidemengen ein ganz bestimmtes, klares Verhältnis, 2:1, besteht. Daraus ergibt sich, daß die Getreideart *gig* den doppelten Wert von Emmer (ziz-bàr-bàr, bezw. ziz-gú(n)-nunuz) hatte (vgl. bereits S. 95).⁴ Die Emmer-

¹ Allotte de la Fuye, l. c. irrtümlich: 1.

² Hussey, l. c. fehlt indeß das *ziz-bal*. Vergleiche übrigens zu diesen beiden Stellen auch Anm. 4.

³ Soweit Texte erhalten sind.

⁴ Dasselbe ist wohl auch aus der betreffenden Stelle der Inschrift Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 156, Obv. IV. 11 (1 gur 36 ka *gig*), verglichen mit den bereits oben erwähnten Stellen der zeitlich auf Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 156 folgenden Inschriften l. c. Nr. 155 und Hussey, l. c. Nr. 31 (2 gur 72 ka ziz-GAR) zu schliessen. Auch hier verhalten sich die beiden Kornmengen zu einander wie 1:2.

varietäten *ziz-bār-bār* und *ziz-gú(n)-nunuz* waren zweifellos gleichwertig; beachte auch, wie oft sie in unseren Texten miteinander abwechseln.

Große Mengen der beiden Mehllarten, *5 gur-sag-gál 72 ka zī(d)-bar-si(g)* und *72 ka zī(d)-gu-kal*, werden nebst *ziz-ga* (siehe unten) und *še-gaz* (Gerste für Graupen?) nach Nouv. fouilles de Tello, S. 181, AO. 4197 anlässlich des ‚*Ninā*-Festes des Kornessens‘ verbraucht. Aus Anlaß des *Bau*-Festes werden nach Thureau-Dangin, Rec. d. tabl. chald. Nr. 58, Rev. II. 1 f. *48 ka zī(d)-gu-kal* und *61 ka [zī(d)-bar-si(g)]*, die dort an der Spitze einer Reihe von Nahrungsmitteln (*ziz-ga* usw.) erscheinen, — als Festopfer und Festspeise? — verausgabt. Die ähnliche Inschrift Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 224 nennt Obv. V. 3 f. ebenfalls *zī(d)-gu-kal* und *zī(d)-bar-si(g)*. In dem weiteren Verlauf der Inschrift (Rev. II. 3 f., III. 16 f., IV. 8 f.) heißt es dagegen — bei anderen Posten — *zī(d)-gu* (ohne *kal*!) und *zī(d)-bar-si(g)*. Es scheint gewiß sehr verlockend, in *zī(d)-gu* nur eine Abkürzung des vollständigen *zī(d)-gu-kal* zu erblicken. Es gibt indessen auch ein *zī(d)-gu*, das eine Gerstenmehlart bezeichnete (siehe einstweilen S. 117 f.). Und die Möglichkeit, daß hier die eine Mehllart einfach durch die andere substituiert wurde, läßt sich nicht von vornherein ausschließen. Unter diesen Umständen läßt sich die in Rede stehende Frage zur Zeit kaum mit Sicherheit entscheiden. In der ebenfalls ähnlichen Inschrift *ibid.* Nr. 222 erscheint neben *zī(d)-gu-kal* statt des zu erwartenden *zī(d)-bar-si(g)* die Mehllart *zī(d)-kal*. Allotte de la Fuye, Docum. présarg. Nr. 47, Rev. V. 1 ff. erscheinen [*zī(d)* = grobes Gerstenmehl], [*zī(d)*]-*kal* und *36 ka zī(d)-gu-kal* als Opfergegenstände. Von *zī(d)-kal* (siehe zu demselben weiter unten) ist *zī(d)-gu-kal* durchaus zu trennen (gegen de Genouillac, l. c. S. L), trotzdem es Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 42, Rev. III. 4 (*60 ka zī(d)-kal* in der Summierung, dagegen Rev. I. 7: *12 ka zī(d)-gu-kal*) auffälligerweise mit ihm summiert wird. *Zī(d)-gu-kal* wird — als Festspeise und Festopfer? — auch *ibid.* Nr. 221, Obv. II. 4 genannt. Die de Genouillac, Inventaire II/2, S. 43, Nr. 5718 (Zeit der Dyn. v. *Akkad*) erwähnte ‚*farine bar-zi*‘ wird wohl — falls kein Irrtum vorliegt — unserem *zī(d)-bar-si(g)* gleichzusetzen sein. Aus *zī(d)-gu-kal* hergestellte Brote, *GAR-zī(d)-gu-kal*, nennt Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 204, Obv. I. 1; in der analogen

Inschrift ibid. Nr. 52, Obv. I. 1 werden diese Brote *GAR-gu-kal* genannt. Aus *zi(d)-bar-si(g)* bereitete Brote, *GAR-bar-si(g)*, werden Nikolski, l. c. Nr. 140, Obv. I. 1, II. 1, Rev. I. 3, verzeichnet. Sie werden dort gewissen Personen zur Kost bestimmt. In den parallelen Inschriften ibid. Nr. 141, Obv. I. 1 f., bzw. Nr. 143, Obv. I. 1 f. werden hierzu die Brote *GAR-gu* und *GAR-bar-si(g)*, bzw. *GAR-zi(d)-gu* und *GAR-bar-si(g)* bestimmt; auch in der sonst andersartigen Inschrift Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 220, Rev. III. 6 f. werden die Brote *GAR-bar-si(g)* (25 Stück) und *GAR-zi(d)-gu* (6 Stück) wohl an gewisse Personen (hier aus einem festlichen Anlaß) verteilt. Auch hier wird die Frage, ob das neben *GAR-bar-si(g)* genannte *GAR-zi(d)-gu*, *GAR-gu* eine Abkürzung für *GAR-zi(d)-gu-kal* ist oder ob hier vielmehr das aus dem bereits oben erwähnten Gerstenmehl *zi(d)-gu* bereitete Gerstenbrot *GAR-zi(d)-gu*, *GAR-gu* (siehe zu demselben in dem Abschnitt 'Gerste') vorliegt, kaum mit Sicherheit zu beantworten sein; ich möchte allerdings in diesen Fällen fast die letztere Möglichkeit vorziehen. Auch ein anderes Gebäck, genannt *sur-bar-si(g)*, wurde aus dem Mehle *zi(d)-bar-si(g)* hergestellt; siehe de Genouillac, Tabl. sum. arch. Nr. 9, Obv. I. 3 und II. 2. *Sur* dürfte eine Art kleines Brot (Kuchen?) gewesen sein. Man beachte Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 159, Rev. III. 7 ff., wonach 68 Kinder je 1 *sur GAR-duru(n)-duru(n)-na* erhalten, was nach Rev. IV. 3 34 *GAR-duru(n)-duru(n)-na*-Brote ergibt. Ein *GAR-duru(n)-duru(n)-na*-Brot setzte sich somit aus 2 *sur* zusammen.¹ Vielleicht bedeutete *sur* also 'halbes Brot, Schnitte';² kleines Brot'.³ Vergleiche übrigens zu diesem Worte noch Allotte de la Fuye, l. c. Nrn. 52, 65, 133, 204, Thureau-Dangin, Rec. d. tabl. chald. Nrn. 16, 17, Nikolski, l. c. Nrn. 140, 141 und de Genouillac, l. c. Nr. 5.⁴ Es scheint endlich, daß auch *bar-si(g)*

¹ Daß *sur* hier ein Maß oder Gefäß (cf. *SUR* = *kannu*?), Meißner, Selt. Ideogr. Nr. 1878) bezeichnen könnte, ist doch wohl nicht wahrscheinlich.

² Beachte hierzu die älteste Gestalt des Zeichens *SUR*?

³ De Genouillac, l. c. S. XLIX f. übersetzt *sur* unter Vorbehalt mit 'fromage' und *zi(d)-bar-si(g)* mit 'levain'. Das Gebäck *sur* ist einstweilen nur aus dieser ältesten Zeit belegt; es entfällt daher für uns die Notwendigkeit, nach seinem etwaigen akkadischen Namen zu suchen.

⁴ Das Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 65, Obv. I. 1 erwähnte *sur-zi(d)-gu* gehört wohl zu dem Gerstenmehl *zi(d)-gu*?

allein eine Art Gebäck bezeichnen konnte; siehe Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 32, III. 3, 12, 19, IV. 3 und 9.

Es bleibt noch übrig, die beiden Mehlnamen philologisch zu deuten. *zí(d)-gu-kal* ist in *zí(d)-gu* + *kal* zu zerlegen. *zí(d)-gu* allein ist, wie wir später sehen werden, als Name einer Gerstenmehlart belegt. Es könnte verlockend scheinen, dieses *zí(d)-gu* mit dem daneben belegten, selteneren *ZÍ(D).KU* = *ḫēmu ḫašlu* ‚zerstossenes Mehl‘, ‚feiner zerstossenes Mehl‘, als eine bloß graphische Variante des letzteren Mehlnamens, zu identifizieren; man sollte doch glauben, daß der von mir im Anzeiger d. phil.-hist. Kl. d. k. Akad. d. Wiss. 1910, Nr. V. nachgewiesene altbabylonische Name einer Handmühlenart ^{ham}*HAR. ZÍ(D).GU* von dem Cuneif. Texts II, pl. 1, 11 (vgl. 6, 16) vorkommenden *HAR. ZÍ(D).KU* nicht gut getrennt werden kann. Daß indeß diese Zusammenstellung unmöglich ist, zeigt jetzt der soeben erscheinende Band Scheil-Legrain, Textes élam.-sémit. V. S. 64, Nr. 3, besonders Rev. II. 4 ff., wo die Mehlartern *zí(d)-ba-ba-sīg*, *zí(d)-KU*, *zí(d)-gu* und *zí(d)-še* genannt werden. Hier wird also *zí(d)-KU* neben *zí(d)-gu* genannt;¹ *zí(d)-KU* dürfte obendrein nach dieser Inschrift etwas feiner sein als das letztere Mehl. Man wird auch schwerlich anzunehmen haben, daß hier eine absichtliche Differenzierung eines und desselben Mehlnamens vorliegt, wobei die zwei Varianten desselben zwei verschiedene Qualitäten eines und desselben Mehles bezeichnen würden. Auch sonst stößt ein Versuch, den Mehlnamen *zí(d)-gu* philologisch zu deuten, auf Schwierigkeiten.² Vielleicht verdient indeß Folgendes einige Beachtung. Sachlich läßt sich zu diesem Gerstenmehl bemerken, daß es im Gegensatz zu *zí(d)-še*, dem ‚(groben) Gerstenmehl‘, ein feineres Gerstenmehl repräsentierte (vgl. bereits Anzeiger l. c.). In der Kassitenzeit scheint nun das Mehl *ḫēmu mirḫu* (z. B. Clay, Babyl. Exped. XV. Nr. 140, 3) etwa die Rolle des alten *zí(d)-gu* zu spielen. *ḫēmu mirḫu* wird m. E. ‚zerriebenes Mehl‘ bedeuten; vergleiche *maráḫu* ‚zerreiben‘, hebr. מָרַךְ, syr. مَرَك, reiben,

¹ Siehe ferner de Genouillac, Tabl. de Dréhem pl. XXVII, Nr. 5521 u. 5522, wo Rev. 2 und 9 *zí(d)-KU* neben *zí(d)-gu-sīg* ibid. Rev. 5 vorkommt.

² Auf keinen Fall ist aber das *gu* von *zí(d)-gu* etwa eine Ackerpflanze, wie gelegentlich angenommen wird (z. B. von Legrain, l. c. Anm. 4).

polieren, reinigen'. Dürfen wir die beiden Mehlsorten für identisch halten und somit auch für *zí(d)-gu* die Bedeutung ‚zerriebenes Mehl‘, ‚feiner zerriebenes Mehl‘ annehmen? Doch sei hier ausdrücklich hervorgehoben, daß es sich bei dieser Annahme nur um eine höchst unsichere Vermutung handeln würde. Was hingegen das *KAL* von *zí(d)-gu-KAL* betrifft, so kann dasselbe m. E. nur = *ašaredu* ‚erstklassig‘ (cf. auch *KAL* = *aḫru* ‚teuer‘), sumer. *kal(a)*, urspr. *kalag* sein. Dieselbe Bedeutung hat es, wie wir später sehen werden, auch in *zí(d)-kal*, d. i. ‚erstklassiges Mehl‘, und *kas-kal*, d. i. ‚erstklassiges Bier‘. Ich möchte somit *zí(d)-gu-kal* mit Vorbehalt durch ‚erstklassiges zerriebenes(?) Mehl‘ wiedergeben. Für *zí(d)-bar-si(g)* ist vielleicht an *bar-si(g)* = *barsigu*, *paršigu* ‚Binde‘ (auch vom Kopftuch gebraucht, s. Jensen in Keilinschr. Bibl. VI/1, S. 248 f., Z. 258 und S. 515) zu erinnern; bedeutet dieser Mehlname ‚das Mehl der (Kopf)binde‘ und soll damit bildlich die Feinheit des Mehles zum Ausdruck gebracht werden?

Ein sehr häufig in den babylonischen Inschriften erwähntes Mehl ist *A.TER*, bzw. *ZÍ(D).A.TER*. Wenn wir von einigen wenigen Ausnahmen absehen,¹ so ist die erstere Form die in den alten, die letztere dagegen die in den jüngeren Texten übliche. Nach Cuneif. Texts XII, pl. 28, BM. 32582, Rev. 21 ist *A.TER* sumerisch *e-eš-a*, akkad. *šá-as(z,s)-[]* zu lesen. Für die Ergänzung des akkadischen Namens siehe Zimmern bei Meißner, Selt. Ideogr. Nr. 11445; die dort zitierte Stelle K. 263 (II Rawl. 49, Nr. 3 add., Straßmaier, Alphab. Verz. Nr. 6578) bietet: []. *TER* = *sa-as(z,s)-ḫu-ú* = *mun-di ZIZ.A.AN*. Dieses Mehl hieß also akkadisch *šaskû*, bzw. *saskû* (an sich wäre auch *z* oder *s* statt des *s* möglich, doch siehe unten!). Durch das zweite Äquivalent, *mun-di ZIZ.A.AN*, wird diese Mehlarart mit dem Emmer zusammengebracht.²

¹ Aus der alten Zeit vergl. *ZÍ(D).A.TER* in dem ‚kreuzförmigen Denkmal‘ Cuneif. Texts XXXII pl. 3, VIII. 8 ff., de Genouillac, Invent. II/1, Nr. 970, Rev. 3, Nr. 3503, Obv. 16, aus der späteren Zeit *A.TER* bloß an der sofort zu besprechenden neubabylonischen Vokabularstelle aus Cuneif. Texts XII, die allerdings, da sie wohl auf ein älteres Original zurückgeht, nicht voll gerechnet werden kann.

² Lau, Temple records, Schrifttaf. S. 36 u. 37 und Huber in Hilprecht anniv. vol. S. 217 schlugen, bevor noch dieses zweite Äquivalent bekannt war, für *A.TER* die Bedeutung ‚Reismehl‘ vor.

Was nun das Ideogramm *A.TER*,¹ bzw. *ZI(D).A.TER*, betrifft, so ist das Zeichen *TER* leider unklar; das erste Zeichen hingegen, *A*, dürfte schwerlich etwas anderes als das Ideogramm für ‚Wasser‘ sein. Damit stimmt es vortrefflich überein, daß auch der akkadische Name eine ähnliche Deutung zuläßt: *šaskû*, *saskû* (mit *s* anzusetzen!) ist m. E. von dem Stamme *šakû* ‚tränken‘ abzuleiten! Die ursprüngliche Form wird m. E. **šaskû* (*šakûl*-Form?) gewesen sein, woraus zunächst durch Dissimilation *šaskû* und weiter durch Assimilation *saskû* geworden ist. Der Name — vgl. auch *A.TER* ‚Wasser- . . .‘ — dürfte daher etwa ‚Tränkungs-, Anfeuchtungs(mehl)‘ bedeuten. Wie ist nun dieser Name zu deuten? Man könnte zunächst an ein Anfeuchten des Korns vor dem Mahlen denken; vergleiche, daß nach Löwy, Müller und Bäcker in den rabh. Quellen S. 17 (cf. Krauß, Talm. Archäol. I. S. 94 und 446 f.) das Getreide vor dem Mahlen angefeuchtet wurde, um schönes, weißes Mehl zu erzielen (vgl. auch Blümner, Gewerbe und Künste bei Griechen und Römern, I². S. 54). Eine andere Möglichkeit, die mir einstweilen den Vorzug zu verdienen scheint, ist die Annahme, daß nicht das Getreide, sondern erst das Mehl, zwecks Bereitung von Speisen, mit Wasser angefeuchtet, getränkt wurde. Für diese Deutung scheint mir folgendes zu sprechen.

Myhrman, Babyl. Expedition A III/1, Nr. 126 behandelt Verausgabungen von *zi(d)-kal* und unserem *eša*-Mehl (auch *GAR.HAR.RA-sig* ‚feine Aschenbrote‘ werden genannt); unter anderem werden diese Mehlartern auch für die Gottheiten *Enlil* und *Ninlil* (Z. 20 f.) bestimmt. Nach Z. 3 (*5 ka eša ga-ziz-a*) wird nun aus dem *eša*-Mehl *ga-ziz-a*, anscheinend eine Art Emmermilchspeise (analog der Gerstenmilchspeise *ga-še-a*; vgl. auch unten *ziz-ga*), hergestellt; weiter darf man vielleicht aus ibid. Z. 16 (*10 ka eša ià-še-D[U . . .]*) schließen, daß dieses Mehl auch zur Bereitung einer Öl- und Kornspeise diene. Es scheint verlockend, zu diesen beiden Speisen die Stelle II. Rawl. 34, 56 f. ab: *IÁ.ŠE.RI.A*, bzw. *GA.ŠE.RI.A* = *šir-pi-etum* zum Vergleiche heranzuziehen; *širpêtu* (pl. fem.), das wahr-

¹ Liegt unser *A.TER* auch in dem n pr. *A.TER.MU* (Delaporte, Inventaire des tabl. de Tello IV, S. 64, Nr. 7620) vor?

scheinlich ursprünglich etwa ‚Geschmolzenes‘ bedeutete, war nach dieser Stelle offenbar ein aus Korn (Gerste) und Öl, bzw. Milch hergestellter Brei. Möglicherweise ist auch an unserer Stelle *iù-še-r[ì-a?]* zu lesen; vgl. *DU* = *rì* = *aláku* (S^b I. 16 in Weißbachs *Babyl. Miszellen* Taf. 10).¹ Alles dies dürfte dafür sprechen, daß das *eša-šaskû*-Mehl auch oder vor allem zur Breibereitung diente und daß es zu diesem Zwecke bald mit Milch, bald mit Öl, bald wohl auch mit Wasser getränkt, angefeuchtet wurde; als Übersetzung dieser Ausdrücke dürfte sich dann etwa ‚Anfeuchtungsmehl‘, ‚Breimehl‘ empfehlen.²

Nach der S. 76 f. besprochenen Stelle Cuneif. Texts III, pl. 44 ff., BM. 21338, 120 ff. hat ein bestimmtes Quantum von *eša* ein gleich hohes *še-bal* oder wohl besser *ziz-bal*; aus 2 *ka* Korn (= Emmer) wird 1 *ka eša*-Mehl bereitet. Dasselbe geht auch aus Reisner, Telloh Nr. 96, VII. 1 ff. hervor:

<i>šú-nigi(n)</i>	253 gur	54 1/2 ka	<i>zi(d)-kal</i>	} <i>še-bal-bi</i>
<i>šú-nigi(n)</i>	120 ka	<i>eša</i>		
<i>šú-nigi(n)</i>	240 ka	<i>GAR.GIŠ.RUM</i>		
<i>šú-nigi(n)</i>	17 gur	200 ka	<i>GAR-zi(d)-kal</i>	
				272 gur
				14 1/2 ka

Wir erhalten das *še-bal-bi*, wenn wir alle diese Posten, zu denen es gehört, summieren. Zu 120 *ka eša* gehören hier 120 *ka še-bal*; auch hier ist mit Rücksicht auf die übrigen hier genannten Produkte nicht von *ziz-bal*, sondern von *še-bal* die Rede. Wir haben S. 76 f. gesehen, daß aus 2 *ka* Emmer 1 *ka* enthülsten Emmers hergestellt wird; also muß 1 *ka eša*-Mehl = 1 *ka* enthülsten Emmers sein. Dies könnte auf den ersten Blick befremden; aus 1 *ka* Korn würde man ja, da die Kleie durch das Vermahlen entfernt wird, weniger als 1 *ka* Mehl erwarten.

¹ Vergleiche auch Gudea, Zyl. A XV. 12 (*urud-da iù-še-mah-DU-a-dim*)? Wird hier (geschmolzenes?) Kupfer mit einem Brei aus Öl und ‚großem Korn‘ verglichen? — Auch Delaporte, *Invent. des tabl. de Tello IV*, S. 63, Nr. 7604: 60 *ka* Datteln, *iù-še-ru-de*, d. i. wohl für *iù-še-ru*, wird wohl jetzt hierher gehören. Hier (ob immer?) wurden also der Öl- und Kornspeise noch Datteln beigemischt.

² Das babyl. *šaskû* klingt auffälligerweise an das aram. ܫܫܩܘܐ, syr. ܫܫܩܘܐ *Zizyphus vulgaris* L. an; doch wird dieses, wie mir Herr Dr. I. Löw freundlichst mitteilt, aus dem pers. شیزژون entlehnt (vgl. auch Löw, *Aram. Pfl.* S. 286) und daher (beachte übrigens auch die Verschiedenheit der Bedeutungen) von *šaskû* zu trennen sein.

Indessen versichert mir ein praktischer Müller, daß in früheren Zeiten, als man noch nach Hohlmaßen, nicht nach Gewicht mahlte, 1 hl Roggen auch 1 hl Mehl (ohne Kleie), ja auch etwas darüber ergab. Die Bestandteile eines Getreidekorns, die in dem unversehrten Korn eng aneinander gebunden sind, müssen ja, durch das Mahlen gelöst, an Umfang gewinnen.¹

In den Verzeichnissen Thureau-Dangin, Rec. de tabl. chald. Nr. 307, Obv. II. 11 f. (271 *ka eša-sig*, 10 gur 41 $\frac{1}{2}$ *ka eša-ús*) und de Genouillac, Invent. II/1, Nr. 892, Obv. II. 11 f. (270 *ka eša-sig*, 13 gur 243 $\frac{1}{2}$ *ka eša*) werden *eša-sig*, wohl ‚feines (Emmer-) Breimehl‘, und *eša-ús* (die letztere Inschrift hat hier bloß *eša*), wohl ‚(Emmer-)breimehl zweiter Qualität‘ unterschieden. Das erstere ist in beiden Fällen nur durch eine relativ geringe Menge vertreten. Es verdient Hervorhebung, daß die *eša*-Mehlarten an beiden Stellen zwischen Emmer- und Gerstenmehlarten einer- und *arzana*, ‚Grütze‘ (siehe S. 105, Anm. 1) andererseits stehen. Sie stehen nicht bei den übrigen Emmermehlarten (*zí(d)-ba-ba-sig* und *zí(d)-gú(n)-nunuz*, siehe S. 102), sondern folgen erst auf die Gerstenmehlarten und bilden gleichzeitig einen Übergang zu der Grütze. Vielleicht darf man daraus schließen, daß das *eša-šas:kû*-Mehl eher einer Grütze als einem Mehle glich und daß es somit ein grobes, griesähnliches Mehl war; beachte auch, daß in der alten Zeit das Zeichen *zí(d)* ‚Mehl‘ vor *eša* (*A.TER*) meist fehlt.

Es bleibt noch *mun-di kunāši* zu erklären. Ich möchte in *mundi* ein Derivat der Wurzel מדר ‚messen, darmessen‘ erblicken; *mundu* wäre aus **muddu* entstanden und würde etwa ‚Dargemessenes‘ bedeuten (vgl. auch *midditu* in *ku-su-um mi-id-di-tum*, S. 87). Ich glaube zu dieser Erklärung umsomehr berechtigt zu sein, als ja (siehe im Folg.) das *eša*-Mehl sehr

¹ Siehe auch Schauplatz der Künste und Handwerke, herausg. v. Schreber, VIII (1769), S. 219: ‚Das Getreyde nimmt, nachdem es zermahlen worden ist, wegen der geschehenen Zertheilung mehr Raum ein, als da es noch in Körnern war. Man siehet leicht ein, daß das Körngen, wenn es durch das Mahlen zertheilt wird, einen größern Umfang einnimmt; aber das ist wunderbar, daß der körperliche Inhalt um ein Drittheil, ja gar doppelt vermehret wird. Ein Septier von 12 Boisseaux Getreyde giebt, nachdem er gemahlen worden ist, 18 Boisseaux, nämlich alles, so wohl Mehl, als Gries und Kleyen zusammen geschüttet‘. Usw.

häufig zu Opferzwecken verwendet wurde. ‚Dargemessenes an Emmer‘ wäre wohl eine passende Bezeichnung für das Emmerbreimehlopfen.

Viele Stellen berichten über die Verwendung des *eša*-Mehles bei Opfern. In der alten Zeit erscheint *eša* z. B. regelmäßig¹ unter den Nahrungsmitteln, die dem Gotte ^a*DUN.PA.É* geopfert werden. Siehe Rev. d'assy. III. S. 135, II. 19 ff.:


1 *KAŠ.Ú.SA-sīg*
 8 *ka zī(d)-dub-dub*
 2 *ka eša*
^a*DUN.PA.É*

Das (Emmer)breimehl (Gries?) erscheint hier neben einer feinen Bierart (siehe hierzu später) und neben dem *zī(d)-dub-dub*-Mehl, das wohl ein Gerstenmehl ist. Unter den Opferspeisen, die ibid. für *Gudea* und ^a*Dungi* bestimmt werden, wird *eša* nicht genannt. Siehe auch de Genouillac, Inventaire II/1, Nr. 3311 (hier *zī(d)* statt *zī(d)-dub-dub*), wonach dieses für ^a*DUN.PA.É* bestimmte Opfer am Neumondstage dargebracht wird; wahrscheinlich gilt dies auch für die übrigen analogen Fälle, wo nichts derartiges bemerkt wird. De Genouillac, l. c. Nr. 761, Nr. 791 (S. 27) wird ^a*DUN.PA.É* 1 *KAŠ.Ú.SA-sīg*, 2 *ka eša*, 3 *ka zī(d)-dub-dub* dargebracht (^a*Gudea* hingegen *kaš-sīg* und *zī(d)-gu*); ibid. Nrn. 804, 822, 3351, 3613, Recueil XVIII, S. 66, 5 ff., 10 ff. (cf. S. 68, 16 ff.) erhält dieser Gott 1 *KAŠ.Ú.SA-sīg*, 5² *ka zī(d)-dub-dub* und 3 *ka eša*; in Nr. 822 werden auch für ^a*Dungi* 5 *ka eša* bestimmt. Siehe ferner ibid. Nr. 955 (1 *KAŠ.Ú.SA-sīg*, 6 *ka zī(d)-dub-dub*, 4 *ka eša*; cf. Recueil l. c. S. 67, 2 ff.), Nr. 959 (1 *KAŠ.Ú.SA.DU*, 6 *ka zī(d)-dub-dub*, 4 *ka eša*; cf. Recueil l. c. S. 65, 1 ff.),³ Nrn. 957, 967, 1019 (1 *KAŠ.Ú.SA-sīg*, 5 *ka zī(d)-gu*, 3 *ka eša*),⁴ Nr. 964 (*KAŠ.Ú.SA-sīg*, *zī(d)-gu*, [*zī(d)-dub-dub*, *eša*], Recueil l. c.

¹ Es fehlt nur, soweit ich sehe, Delaporte, Inventaire IV. S. 92, Nr. 8115, wo es durch Emmeraschenbrote, und Recueil de trav. XVIII, S. 66 Z. 28 ff., wo es durch Öl vertreten wird.

² Recueil l. c. S. 66, 12 bloß 3 *ka*?

³ Vgl. auch Recueil l. c. S. 68, 2 ff., wo indeß 5 *ka eša* verzeichnet werden.

⁴ Vgl. auch Recueil l. c. S. 69, Mitte 8 ff., wo  *KAŠ.Ú.SA-sīg* verzeichnet wird.

S. 67, 18 ff. (1 *KAS.Ú.SA-sīy*, 3 *ka eša*). Man beachte, daß das *eša*-Mehl, weil teurerer, hier in der Regel durch geringere Mengen als das *zī(d)-dub-dub*-Mehl vertreten ist.

Doch auch anderen Gottheiten, bezw. an anderen Kultorten wird das *eša*-Mehl geopfert. So wird es Recueil l. c. S. 68 unten, 1 ff. dem Gotte *Ningišzida* und im *Antasurra* (siehe auch Lau, Temple records Nr. 27 und noch im Folgenden) dargebracht. Lau, l. c. Nr. 88 wird *eša* (Obv. 1 ff.: 1 *KAS.Ú.SA-sīy*, 10 *ka zī(d)-kal*, 10 *ka zī(d)-gu*, 3 *ka zī(d)-dub-dub*, 2 *ka eša* usw.) für den Tempel *Iškurs* und für das *Antasurra* bestimmt. Siehe ferner Thureau-Dangin, Rec. d. tabl. chald. Nrn. 311, 312, de Genouillac, Invent. II 1, Nr. 796 (für den ‚Tempel der Götter‘, für das *Šu-gu-lam-ma* und den Tempel von *Uruk*, für das *Antasurra* usw. bestimmt), Pinches, Amherst tablets Nr. 56 (für *‘Dungi?’*), Cuneif. Texts XXXII, pl. 49, BM. 103421 (*eša-dub-dub-de*, d. i. ‚(Emmer)breimehl zum Hinschütten‘, u. a. für den Park der *Innana* und für das Himmelschiff bestimmt.)¹ Verausgabungen von *eša*-Mehl usw. für verschiedene Zwecke (für Opfer, für Kuriere u. ä.) behandelt Barton, Haverf. libr. coll. II. Nr. 23; vgl. auch Myhrman, Babyl. Exped. III/1, Nr. 146 (Verausgabungen von *zī(d)-kal*, *eša* und *GAR.HAR.RA*) und Nr. 132, 10. Andere Belege für das *eša*-Mehl (Gries?) aus der alten Zeit sind Lau, l. c. Nr. 253, II. 6, 15, 27, III. 22, Pinches, l. c. Nr. 81 (eine Empfangsbestätigung über 3 *gur 150 ka zī(d)-kal* und 1 *gur 267 ka eša*), de Genouillac, l. c. II/1, Nr. 760 (ein Brief behandelnd 120 *ka Öl*, 10 *gur zī(d)-lulug-há* und 180 *ka eša*), Nr. 916 (S. 44; erwähnt ein Schiff mit dem *eša*-Mehl) und die Inschriften ibid. Nr. 970, Rev. 3, Nr. 3503, Obv. 16 und Nr. 949 (ib. S. 50), die mit diesem Mehl (hier *zī(d)-eša*) beschäftigte Arbeiter verzeichnen.

Nach dem ‚kreuzförmigen Denkmal‘ (ca. 2720 v. Chr.) Cuneif. Texts XXXII, pl. 3, VIII 8 ff. stiftet der Sohn und Nachfolger *Šarru-kîns* für den Sonnentempel *Ébabbara* in *Sippar* als tägliches Opfer unter anderem auch 3 *GUR KA.LUM*

¹ Vgl. auch Lau, l. c. S. 71, Nr. 182? — Weitere Belege für die Verwendung des *eša*-Mehles in dem sumerischen Opferwesen sind jetzt de Genouillac, Invent. III/2, pl. 5, Nr. 4977, Nr. 4994, pl. 6, Nr. 5020 und wohl auch pl. 8, Nr. 5056; ferner ibid. pl. 19, Nr. 5271, pl. 37, Nr. 6081 und Delaporte, Invent. IV. S. 84, Nr. 7977.

ZÍ(D).A.TER (statt der früheren $1\frac{1}{2}$ gur), d. h. 3 gur (Emmer-) Breimehldatteln. Dies ist die älteste Erwähnung des mit Datteln gemischten *šaskû*-Mehles, bezw. -Grieses, einer Speise, die uns in den religiösen Texten der späten Zeit als Opfer (besonders bei Beschwörungen, aber auch sonst) sehr häufig entgegentritt. Meist erscheint diese Speise in der Begleitung eines Gemisches von Honig und Butter; gewöhnlich soll das *suluppi šaskê* von dem Opfernden 'hingeschüttet werden'. Siehe für dieses Opfer, das den verschiedensten Gottheiten (*Êa*, *Šamaš*, *Marduk*, *Ištar*, *Rammân*, *Nergal* usw.) dargebracht wird, IV Rawl.² 25, II 34 (wohl auch ib. 23, Nr. 1, III 27), Zimmern, Ritualtafeln etc. Nr. 26, I 29, II 12 (wohl auch Nr. 16, Rev. 5), Nrn. 31—37, Stück I 40, St. II 21, Nrn. 41—42, Stück I 8, 43, Nr. 45, II 3, Nrn. 46—47, Stück I 7, Nr. 52, 10, Nr. 56, 6, Nr. 57, 7, Nr. 58, 6, Nr. 59, I 4, Weißbach, Babyl. Miscellen Taf. 12, 7, King, Magic Nr. 12, 3 (wohl auch Nr. 15, 20), Nr. 21, 29, Nr. 30, 21 (wohl auch Nr. 62, 26), Cuneif. Texts XVII, pl. 49, Rev. n, Cuneif. Texts XXIII, pl. 35, 49, Craig, Rel. Texts I 66, K. 3464, Obv. 14, Bezold, Catal. III, S. 972, K. 8932, 5 (wohl auch Beitr. z. Assyr. V. S. 703, K. 5245, Obv. 9; ob auch ib. S. 698, K. 3853, Obv. 1f.?). *Šaskû* allein (ohne Datteln) wird als Opfer genannt Cuneif. Texts IV, pl. 5, Obv. 12 (für *Sin*), King, Magic Nr. 2, 27 (für *Ninib*), Zimmern, l. c. Nr. 26, II. 26 und Nrn. 75—78, 45.

Zu den Emmermehlarten gehört vielleicht auch — wenigstens teilweise — das Mehl *zí(d)-za-tum* (einmal *za-tum*), das einstweilen nur aus der Zeit der Dynastie von *Akkad* belegt ist. Dafür, daß es vielleicht etwas mit dem Emmer zu tun hat, lassen sich allerdings zur Zeit nur Argumente mehr negativer Natur anführen. De Genouillac, Inventaire II/1, Nr. 4560 werden *ŠIM* + *GAR* (= m. E. Bierbrote, siehe hierzu später), *GAR. HAR.RA* (Aschenbrote, siehe unten), *zí(d)-gu*, Gerste(?) und *zí(d)-še* in der Summierung Rev. 2 in *še* == 'Gerste (urspr. Korn)' summiert, während *zí(d)-za-tum* (Obv. 4) auch in der Summierung (Rev. 3; hier nur *za-tum*, ohne *zí(d)*) separat, d. h. von *še* getrennt, angeführt wird. Dies scheint wohl dafür zu sprechen, daß *zí(d)-za-tum* kein Gerstenprodukt oder zumindest kein reines Gerstenprodukt war; man hätte es ja sonst in der Summierung ebenfalls in *še* 'Gerste' ausgedrückt. Es liegt unter diesen Umständen die Vermutung nahe, daß *zí(d)-za-tum* ent-

weder ein Emmermehl oder — was vielleicht mit Rücksicht auf das im folgenden Ausgeführte wahrscheinlicher ist — ein mit Emmermehl gemischtes Gerstenmehl war. An den Weizen, die dritte Getreideart Babyloniens, hier zu denken, liegt kein genügender Grund vor.

Das *zī(d)-za-tum*-Mehl scheint dem *zī(d)-kal*-Mehl ähnlich gewesen zu sein. Wo das erstere genannt wird, fehlt gewöhnlich das letztere. Siehe de Genouillac, l. c. II/2, Nr. 2820 [*zī(d)-še, zī(d)-sag-GAR, zī(d)-za-tum* usw. als *sá-du(g)*],¹ Nr. 2821 (*zī(d)-še, zī(d)-za-tum, zī(d)-gu* usw. als 'livraison'), Nr. 2837 [*zī(d)-še, zī(d)-sag-GAR, zī(d)-za-tum, zī(d)-gu* usw. als *sá-du(g)*], Nr. 5672 (*zī(d)-še, zī(d)-sag-GAR, zī(d)-gu, zī(d)-za-tum* als *sá-du(g)*); dasselbe ibid. Nr. 5674), Nr. 5675 (*zī(d)-še, zī(d)-gu, zī(d)-sag-GAR, zī(d)-za-tum* usw. als *sá-du(g)*); dasselbe auch ibid. Nr. 5687) und vergleiche damit ibid. Nr. 2857 [*zī(d)-še, zī(d)-kal, zī(d)-gu* usw. als *sá-du(g)*], Nr. 2960 [*zī(d)-še, zī(d)-sag-GAR, zī(d)-kal, zī(d)-gu* usw. als *sá-du(g)*]; cf. auch Thureau-Dangin, Rec. d. tabl. chald. Nr. 123], Nr. 2979 ('compte de' *zī(d)-še, zī(d)-gu, zī(d)-sag-GAR, zī(d)-kal* usw.; cf. auch Nr. 2986, ferner 5685). Die Inschrift Thureau-Dangin, l. c. Nr. 127 berichtet über die Verteilung von Naturalien — wohl Reisekost! — an gewisse Personen, die durch ihre akkadischen Namen für *Lagaš* zweifellos als Fremde erwiesen werden; unter diesen Naturalien befinden sich auch die Mehlsorten *zī(d)-še, zī(d)-gu, zī(d)-za-tum, zī(d)-ba-ba*, während *zī(d)-kal* auch hier fehlt. Vergleiche noch de Genouillac, l. c. II/2, Nrn. 2900 (als Reisekost?), 3094, 5738, 4459, 4494. Allerdings kommt *zī(d)-za-tum* vereinzelt auch neben *zī(d)-kal* vor: so de Genouillac, l. c. Nr. 3090 und Nr. 5900 (hier *zī(d)-ba-ba, zī(d)-za-tum, zī(d)-gu, zī(d)-kal* usw.). Trotzdem scheint eine gewisse Ähnlichkeit zwischen den beiden Mehlsorten zu bestehen; und auch dieser Umstand würde, wenn es sich herausstellen sollte, daß *zī(d)-kal* zum Teil aus Emmer hergestellt war (siehe zu dieser hier nicht zu entscheidenden Frage unten und besonders in dem Abschnitt 'Gerste'), den Gedanken nahelegen, daß auch *zī(d)-za-tum* vielleicht zum Teil aus Emmer hergestellt war.²

¹ Siehe zu *sá-du(g)* S. 108, Anm. 3.

² Ob man jedoch aus den Mengen (zum Teil vielleicht auch der Reihenfolge) der Thureau-Dangin, l. c. Nr. 127 (cf. oben) genannten Mehl-

Nach Thureau-Dangin, l. c. Nr. 126, Rev. II 3 f. werden 41 *sag-GAR*-Brote von 6 *GAB* (= ?),¹ die an gewisse Personen verteilt werden, aus 68 *ka(-si-sá)*² *zi(d)-za-tum* bereitet; auf je 1 Brot entfällt also ca. 1·66 *ka* Mehl. Es war dies ein sehr großes Brot; das häufigste Verhältnis dieser Zeit war 1 Brot = $\frac{1}{2}$ *ka(-si-sá)* Mehl. Außer den 41 Broten aus *zi(d)-za-tum*-Mehl werden nach Rev. II 1 f. auch, und zwar vor allem, 59[3!]³ ,Brote von 20 *GAB* verteilt, deren jedes aus $\frac{1}{2}$ *ka-si-sá* gewöhnlichen Gerstenmehles bereitet war. De Genouillac, l. c. II/1, Nr. 4560 (vgl. oben) erhält der Patesi von Susa in *Lagaš*, wohl als Reisekost, u. a. auch *zi(d)-gu* und *zi(d)-za-tum* in gleichen Mengen. Siehe für die in Rede stehende Mehllart ferner de Genouillac, l. c. II/2, Nr. 5718 (*zi(d)-za-tum* und *zi(d)-bar-zi* — dieses wohl eine feine Emmermehlart, s. S. 115 — als Opfer?), ibid. II/1, Nrn. 4382, 4480, ibid. II/2 Nrn. 2961, 5673 und Scheil, Rec. d. signes arch. Nr. 90.

Was die Etymologie von *za-tum* betrifft, so macht dieses Wort den Eindruck eines semitischen Wortes. Ich glaube, daß die Frage vollauf berechtigt ist, ob *za-tum* nicht einfach zu dem akkad. *šadû* **šadû* ‚sich mit Reisekost versehen; essen‘ o. ä., *šidîtu* ‚Reisekost‘ (vgl. hebr. *šîr, šîr* ‚Reisekost‘ usw.) zu stellen ist. **Kēm šadûm* würde dann ‚Kostmehl, Reisekostmehl‘ bedeuten, wobei das *zi(d)-z/ša-tum* der sumerischen Texte ein akkadisches Lehnwort wäre. Damit stimmt es vortrefflich überein, daß dieser Mehlnamen zur Zeit der semitischen Dynastie von *Akkad* auftaucht, ferner daß dieses Mehl wohl auch — wenn auch neben anderen Mehlsorten — als Reisekost verwendet wurde (Belege siehe oben) und endlich daß ein neuassyrisches Vokabular ein Mehl [*ki*]-im *ši-di-ti* ‚(Reise)kostmehl‘ (II Rawl. 30, 67 d) belegt!

sorten nicht schließen soll, daß *zi(d)-za-tum* weniger wertvoll als *zi(d)-ba-ba* war, das seinerseits, wie wir in dem Abschnitt ‚Gerste‘ sehen werden, wiederum weniger wertvoll als *zi(d)-kal* war? *Zi(d)-za-tum* weist dort gewöhnlich gleiche Mengen wie das mittelfeine Gerstenmehl *zi(d)-gu*, größere dagegen als das feine — oft übrigens fehlende — Gerstenmehl *zi(d)-ba-ba* und geringere als das grobe Gerstenmehl *zi(d)-še* auf.

¹ Diese Brotart wird auch de Genouillac, l. c. II/2 Nr. 5862 erwähnt.

² Siehe zu den *si-sá*-Hohlmaßen de Genouillac, l. c. II/2, S. 29.

³ Wohl so zu ergänzen.

Wie bereits oben (S. 125) erwähnt wurde, liegt auch bei dem in der alten Zeit sehr oft erwähnten Mehle *zi(d)-kal* die Möglichkeit vor, daß es ein aus Gerste und Emmer hergestelltes Mehl war. Bei *zi(d)-kal* steht oft ein *še-bal*, das hier die gleiche Höhe wie das Mehl selbst aufweist (siehe z. B. Cuneif. Texts VII, pl. 19, BM. 12949, Obv. 6: 5 gur 60 *ka zi(d)-kal še-bal-bi* 5 gur 60 *ka*); aus 2 *ka še* wurde 1 *ka zi(d)-kal* bereitet. Es war also ein feines Mehl. Mit Rücksicht auf das *še-bal* sollte man annehmen, daß es ein Gerstenmehl war. Indessen ist die Stelle Cuneif. Texts X, pl. 23, X. 12: *á ziz-ús-sa* 30 *ka-ta*, d. i. vielleicht ‚Lohn für das Zerstampfen¹ (cf. *ús-sa* = *dášu* ‚zertreten; dreschen‘ und *kabásu*[?] ‚treten, nieder-treten‘)² des Emmers: je 30 *ka*‘ zu beachten, die in einer Summierung (cf. S. 102) unmittelbar auf das Emmermehl *zi(d)-ba-ba(-sig)* und die Mehle *zi(d)-kal-a-sag* und *zi(d)-kal* folgt und wohl einen Rückschluß auf das bei der Herstellung dieser Mehlsorten verwendete Material gestattet. Also wären *zi(d)-kal* und *zi(d)-kal-a-sag* aus Gerste (cf. *še-bal*) und Emmer (vgl. auch Cuneif. Texts X pl. 48, BM. 21429?) hergestellt. Auch der Name *zi(d)-kal* könnte vielleicht in diesem Sinne gedeutet werden. *Zi(d)-kal* bedeutet ‚erstklassiges Mehl‘ (siehe S. 118);³ nun wurde *kas-kal* ‚erstklassiges Bier‘, wie wir unten sehen werden, aus Gerste und Emmer bereitet: die Analogie der Namen läßt vielleicht für das Mehl (*zi(d)-kal*) auf eine analoge Herstellung schließen.⁴ Andererseits gibt es Momente, die wiederum gegen diese Annahme zu sprechen scheinen. Wir werden uns mit dieser Frage ausführlicher erst in dem Abschnitt ‚Gerste‘ befassen; sie kann nur im Zusammenhang mit den übrigen Gerstenmehlarten behandelt werden.

¹ Dreschen?

² Vgl. Meissner, Selt. Ideogr. Nr. 3441 und 10689 f.

³ Die bisherigen Übersetzungen dieses Mehlnamens (Reisner, Tellah S. 23: ‚grobes(?) Mehl‘; Lau, Temple records Schriftt. S. 35: ‚coarse flour‘; Deimel in Zeitschr. f. Assyrl. XXII. S. 30: ‚Sklavenmehl, Mehl aus Darrmalz‘ u. ä.) sind also unrichtig.

⁴ Doch wird auch ein reines Emmermehl durch *kal* bezeichnet in dem Mehlnamen *zi(d)-gu-kal* (S. 118). Und was ist mit dem einstweilen nur aus Lau, l. c. Schriftt. S. 35 bekannten (gesicherten?) *zi(d)-še-kal*?

B. Emmerbrote.

Aus dem Emmermehl wurden Emmerbrote hergestellt. Die gewöhnlichen Emmerbrote heißen in der späteren Zeit **GAR.ZIZ.AN.NA**, **GAR.ZIZ.A.AN** (akkad. *akal kunāši*¹ zu lesen?), auch wohl **kurummatu ša kunāši** (*ŠUK ša ZIZ.AN.NA*, s. u.); in den Texten aus der Zeit der Dynastie von *Akkad* kommt **GAR.ZIZ.AN** ‚Brot aus enthülstem Emmer‘ (Invent. II/2, Nr. 3055, als Opfer?)² vor. Im Ägyptischen hieß das Emmerbrot *kīšt*, *κλιήστις*, was vielleicht zu babyl. *kunāšu* (**kunāštu*?) zu stellen ist (s. S. 61 und 71); zu hebr. פת כוסמין siehe Krauß, Talm. Archäol. I. S. 103 und 468. Oft wurde das Emmerbrot bei Opfern verwendet. So (vgl. auch oben) Zimmern, Beitr. z. Kenntn. d. bab. Rel., Taf. XXXIII. Z. 61),³ wo dreimal **GAR.ZIZ.A.AN**, und King, Magic Nr. 40, Z. 8, wo 36 **GAR.ZIZ.A.AN** als Opfergegenstände erscheinen; vergleiche weiter Weißbach, Babyl. Misz. Taf. 12, 7 (**GAR.ZIZ.AN.NA**), Zimmern, l. c. Taf. LV. Nr. 57, Z. 5 (**GAR.ZIZ.A.AN**) und Beitr. z. Assyr. V. S. 698, K. 3853, Obv. 8 (*ŠUK^{vi} ša ZIZ.AN[.NA]*). Sonst beachte noch die Nennung des Emmerbrotes in den Texten Cuneif. Texts IV, pl. 6, Bu. 88—5—12, 11, Rev. 6 (**GAR.ZIZ.A.AN**) und anscheinend auch II Rawl. 60, 53 a (. . . **GAR** [? oder *ša*?] **ZIZ.A.AN**), wo dieses Brot als Speise für gewisse Fälle empfohlen wird, im ersteren Texte für den Fall einer Mondverfinsterung im Monate *Šabātu* (= *arab* **ZIZ**, wohl = ‚Emmermonat‘, s. S. 81 ff.; wurde das Emmerbrot mit Rücksicht auf diesen Umstand gewählt?),⁴ in der letzteren In-

¹ Oder *akal buḫḫti* (vgl. im folgenden **GAR.ZIZ.AN**)? Auch bei den im folgenden genannten, das Ideogramm **ZIZ.AN.NA** oder **ZIZ.A.AN** enthaltenden Emmerbrotnamen mag vielleicht die Lesung *buḫḫtu* (statt *kunāšu*) in Betracht kommen.

² [Siehe jetzt ferner die aus Susa stammenden Inschriften Scheil-Legrain, Textes élamites-sémitiques V. S. 85, Nr. 29 und S. 102, Nr. 70; es handelt sich wohl in beiden Fällen um eine Verteilung von Emmer- und Gerstenbrot, wie auch Bier an verschiedene Personen. Korrekturzusatz.]

³ Handelt es sich bei diesen Opfern um ungesäuerte Emmerbrote? Cf. ibid. Z. 33 und 43 (siehe im folgenden).

⁴ Und zwar wohl für den König; siehe Frank, Stud. zur bab. Rel. I. S. 127 f.

schrift — wahrscheinlich auch nur für einen besonderen Fall — für den Monat *Kislimu*.¹

Zimmern, l. c. Taf. XXXII f., Z. 33 und 43 werden *GAR mut-ki* (Var. -gi) *ZIZ.A.AN* (Var. *ZIZ.AN.NA*), d. h. ‚Emmersüßbrot(e)‘, geopfert; in dem *akal mutki kunâši* ist wohl ein ungesäuertes Brot zu erblicken (cf. Zimmern, l. c. S. 95). Straßmaier, Nabonid Nr. 739, Z. 6 (cf. Z. 1) wird Emmer für Ölbrote (*GAR.HI.A šam-ni*) und Kuchen (*GAR.HI.A ka-man*) bestimmt. Auch das S. 59 besprochene *akal kamân zîzi* ist wahrscheinlich ein Emmerkuchen. In der alten Zeit führen die Emmerbrote oft Namen nach den Emmermehlarten, aus denen sie bereitete wurden; so haben wir bereits oben S. 103 die *GAR-ba-ba-sîg*, Brote aus feinem Staubmehl, ferner S. 115 f. die äußerst feinen *GAR-zi(d)-gu-kal* oder *GAR-gu-kal*², Brote aus erstklassigem zerriebenen (?) Mehl³ und *GAR-bar-si(g)*, Brote aus dem *zi(d)-bar-si(g)*-Mehl⁴ kennen gelernt. Eine Art kleines Emmerbrot (Emmerkuchen?) dürfte das S. 116 besprochene *sur-bar-si(g)*⁵ sein; siehe *ibid.* auch für *bar-si(g)* allein. Für die *GAR.HAR.RA.ZIZ.AN* siehe weiter unten. Sollte das oben S. 124 ff. besprochene Mehl *zi(d)-za-tum* tatsächlich ein Gemisch von Emmer- und Gerstenmehl sein, so würden auch die aus diesem Mehle bereiteten Brote (S. 126: *sag-GAR*-Brote von 6 *GAB*) hierher gehören. Dasselbe gilt unter derselben Voraussetzung auch von den aus *zi(d)-kal* (S. 127) bereiteten Broten, für die jedoch auf den Abschnitt ‚Gerste‘ verwiesen sei.

Der Vollständigkeit halber sei hier auch der Ausdruck *ziz-GAR*, ‚Emmer für Brot(e)‘⁶ erwähnt, der in den ältesten Inschriften häufig — in der Regel neben und im Gegensatz zu *ziz-kas*, ‚Emmer für Bier‘ — vorkommt (s. de Genouillac, *Tabl. sumér. arch.* Nr. 34, Obv. VI.11, Nr. 35, Obv. V. 7, Nr. 36, Obv. VI. 10 und oft in ähnlichen Inschriften; Näheres weiter unten).

¹ Ist auch Straßmaier, Nabonid Nr. 298, Z. 1 *GAR(?) ZIZ.A.AN* zu lesen?

² Ob diese Brotart abgekürzt auch *GAR-zi(d)-gu* oder *GAR-gu* hieß? Siehe hierzu S. 116.

³ In erster Linie wohl aus dem ‚buntrötlichen(?)‘, weniger häufig aus dem ‚weißen‘ Emmer hergestellt.

⁴ In erster Reihe wohl aus dem ‚weißen‘, weniger häufig aus dem ‚buntrötlichen(?)‘ Emmer bereitet.

⁵ Das S. 116, Anm. 4 erwähnte *sur-zi(d)-gu* gehört wohl nicht hierher?

⁶ Vergleiche bereits S. 112 und 114.

Es sei hier noch bemerkt, daß dieses *ziz-GAR* streng von einem anderen, in denselben Inschriften vorkommenden *ziz-gar* zu trennen ist, das etwa ‚das an Emmer (*ziz*) Verausgabte (*gar*)‘ bedeutet; vergleiche *GAR* = sumer. *gar* = akkad. *nasāhu* ‚entfernen, wegnehmen u. ä.‘ (Brünnow Nr. 11968 f.). Dieses *ziz-gar* wird z. B. durch de Genouillac, l. c. Nr. 35, Rev. IV. 3, Nr. 36, Rev. VI. 4, Nikolski, Dokumenty Nr. 60, Rev. V. 4 usw. belegt; es steht hier neben dem analogen *še-gar* ‚das an Gerste Verausgabte‘. *Še-gar* und *ziz-gar* dürften speziell jene Ausgaben bezeichnen, die nicht unter die Ausdrücke *še-ba*, bzw. *ziz-ba*¹ fallen;² während diese die zwecks Lebensunterhalts (cf. *še-ba* = *ipru*) an Personen erfolgenden Zuwendungen an Gerste und Emmer bezeichnen, fassen jene alle sonstigen Getreideausgaben (Futter, Opfer usw.) zusammen. Für *ziz-gar* vergleiche noch z. B. Thureau-Dangin, Rec. d. tabl. chald. Nr. 55, Rev. III. 6 (*ziz-gar-šu e-ta-gar*), Nr. 66, Rev. III 5 f. (*še-ba še-gar ziz-gar-šu ba-ta-gar*), Hussey, Sumer. tablets I Nr. 3, Obv. III 3 und Rev. I 4, Allotte de la Fuye, Doc. présarg. II/1, Nr. 153, Rev. I. 1, Nr. 154, Obv. III. 1 und Rev. I. 4.

Oft wird in der alten Zeit das Brot *GAR.HAR.RA.ZIZ.AN*, bzw. *GAR.HAR.ZIZ.AN*³ genannt. Die Lesung und Bedeutung des häufigen Ideogramms *GAR.HAR.RA* war bis jetzt unbekannt.⁴ Ich habe nun im Anzeiger der phil.-hist.

¹ Siehe für *ziz-ba* z. B. Allotte de la Fuye, Doc. présarg. Nr. 25, II 1 und 6, Nr. 127, Rev. IV 3, Nr. 128, Rev. III 2 und noch weiter unten.

² Vergleiche besonders die Phrase *še-ba še-gar-šu ba-ta-gar* (de Genouillac, l. c. Nr. 21, Obv. III 3 f., Thur.-Dangin, Rec. d. tabl. chald. Nr. 66, Obv. III 2 f. u. ö.), ferner jetzt *ziz-ba ziz-gar . . . e-ta-gar* Allotte de la Fuye, l. c. II/1 Nr. 161, Rev. II. 3 ff.

³ Selten und wohl schlecht sind die zum Teil übrigens wenig gesicherten Schreibungen *GAR.HAR.RA.ZIZ*; siehe Reisner, Telloh Nr. 128, VIII 5 (sonst in derselben Inschrift passim *GAR.HAR.RA.ZIZ.AN*!), ferner Delaporte, Inventaire des tabl. de Tello IV, pl. 14, 7377, Obv. 7 (in der Übersetzung auf S. 43 gibt dagegen der Herausgeber *GAR.HAR.RA.ZIZ.AN*!) und ibid. S. 92, 8115 (je einmal *GAR.HAR.RA.ZIZ* und *GAR.HAR.RA.ZIZ.AN*); es wird bloß eine Übersetzung der Inschrift gegeben!

⁴ Meißner, Selt. Ideogr. 9337 schlug die Lesung *ripsu* vor; siehe zu diesem Worte weiter unten. *GAR.HAR.RA* wurde von Lau, Temple rec. S. 79, bzw. Schriftt. S. 39 durch ‚roasted barley‘, bzw. ‚prepared barley, food‘, von Deimel in Zeitschr. f. Assyrl. XXII. S. 35 durch ‚gekeimte, grob vermahlene Gerste‘ übersetzt.

g^*

*kaṁān*¹ *tumri*; siehe Craig, Rel. Texts I pl. 15, K. 2001, Obv. 20 und Proc. of soc. of bibl. arch. XXXI, pl. VI (hinter S. 62), 15. An der letzteren Stelle erscheint der Aschenkuchen nebst den ‚Wassern des Schlauchs‘ als Speise und Trank des Gottes Tamūz, ‚des Hirten Anus‘. Man wird annehmen müssen, daß auch in Babylonien das gerüstete Gebäck insbesondere von Hirten, auf Reisen u. ä. bereitet wurde; diese Art von Gebäckbereitung kam, ähnlich wie in dem modernen Orient, überall dort in Betracht, wo die Backöfen fehlten oder wo es sich darum handelte, das Gebäck rasch herzustellen. Für die heutigen Verhältnisse siehe besonders die nicht nur geographisch, sondern auch ethnologisch hochwichtige Schrift A. Musils, Arabia Petraea III. (Ethnologischer Reisebericht), S. 148: ‚Auf der Reise macht man zumeist nur Aschenbrot, *kurš nār*, indem man einen dicken Teigfladen auf heiße Asche legt und wieder mit Asche zudeckt‘.² Wir werden unten sehen, daß das (Gersten)aschenbrot auch aus Grütze hergestellt und daß es auch bei der Bierbereitung verwendet wurde.³

*GAR-mur-ra ZIZ.AN*⁴ bedeutet hiernach ‚Aschenbrot aus enthülstem Emmer‘ (vgl. S. 78). Für das ‚Mehl für Aschenbrote aus enthülstem Emmer‘, *zi(d) GAR-mur-ra ZIZ.AN*, siehe S. 101. In den Verrechnungen wird neben den Emmeraschenbrotten gelegentlich auch ein *ziz-bal*, d. i. etwa ‚Verlust an Emmer‘, verzeichnet,⁵ das den bei der Herstellung dieses Brotes eintretenden Materialverlust (eventuell wohl auch die Herstellungskosten) repräsentiert (vergleiche vor allem S. 77). Häufig (nicht immer, siehe weiter unten) ist dieses *ziz-bal* genau so hoch, wie das erzielte Quantum der Emmeraschenbrote; aus 2 *ka ziz* wird Ein *ka GAR-mur-ra ZIZ.AN* hergestellt. Dasselbe Verhältniß gilt, wie wir S. 77 sahen, auch für den ent-

¹ Vgl. hebr. תִּמְרִי.

² Vgl. ferner Dalman in Palästinajahrbuch 6, S. 31 f.: ‚Heutzutage verstehen Bauern und Beduinen, Brot in der Asche zu backen. Aber nur im Notfall, wo es kein Backgerät gibt, läßt man sich dazu herbei, und aus gutem Grunde, denn dies *malle*-Brot schmeckt ungar und ist, wenn kalt geworden, kaum zu gebrauchen.‘

³ Vgl. bereits meinen Aufsatz im Anzeiger etc. 1910, Nr. V. u. XXVI.

⁴ Zu lesen wohl *GAR-mur-ra imga* (vgl. S. 79 f.)?

⁵ Oder ist zumindest stillschweigend zu ergänzen.

hülsten Emmer (*ZIZ.AN*) selbst.¹ Daß das Emmeraschenbrot als ein feines, jedenfalls besseres Brot galt, ist schon im Hinblick auf dieses verhältnismäßig hohe *bal* sicher.

Für das *ziz-bal* im Verhältniß von 1:1 siehe Reisner, Telloh Nr. 103, wo Rev. 7 in dem Posten *80 gur 280 ka zi(d)-kal* nicht nur das Mehl *zi(d)-kal*, sondern auch das Obv. 3 verzeichnete *1 gur GAR-mur-ra ZIZ.AN* summiert erscheint. Der Grund dieser Zusammenfassung ist wohl der, daß beide Kornprodukte ein gleich hohes *še-bal* (bezw. *ziz-bal*) hatten;² wir werden der Gewohnheit der altbabylonischen Schreiber, Posten mit gleich großen *bal*'s zusammenzuziehen, auch sonst häufig begegnen. Unsere Auffassung wird durch die alle Posten der Inschrift zusammenfassenden Zeilen Rev. 12f. bestätigt: *še-bi 860 gur 72 ka*; dieses Quantum Korn ergibt sich nur, wenn wir zu den *80 gur 280 ka zi(d)-kal* (+ *GAR-mur-ra ZIZ.AN*) ein hier nicht ausdrücklich verzeichnetes *še-bal-bi 80 gur 280 ka* hinzuzählen. Auch in der Inschrift Cuneif. Texts III, pl. 40—43, 21336 müssen in der Summierung Z. 144 f.: *144 gur 270 ka zi(d)-kal*, wie ein einfaches Addieren der Einzelposten zeigt, auch die Z. 134 genannten *120 ka GAR-mur-ra ZIZ.AN* enthalten sein. Und auch hier ergibt sich das *še-bi 1690 gur 150 1/3 ka* von Z. 150 f. nur, wenn wir u. a. auch zu den *144 gur 270 ka zi(d)-kal* noch ein gleich hohes *še-bal* hinzurechnen. Auch Cuneif. Texts V, pl. 34, 17750, IV 14 (*120 ka GAR-mur-ra ZIZ.AN*, zwischen *zi(d)-kal* und *zi(d)-še* genannt) wird für unsere Brotart wohl ein gleich hohes *ziz-bal* angenommen werden dürfen.

Sehr gering ist dagegen das *ziz-bal* von *GAR-mur-ra ZIZ.AN* Reisner, Telloh Nr. 121, Obv. II 3 ff.:

5 gur 120 ka GAR-mur-ra ZIZ.AN
162 ka ziz-bal-bi.

Hier stehen die Emmeraschenbrote zu ihrem *ziz-bal* im Verhältnis von 10:1; aus *11 ka* Emmer wurden hier *10 ka* Emmeraschenbrote hergestellt. Wieder ein anderes Verhältnis liegt Barton, Haverf. libr. coll. I. pl. 32, Nr. 81, Obv. II 11 f. vor:

¹ Nach S. 120 auch für das *esā*-Mehl.

² Für das *še-bal* von *zi(d)-kal* siehe einstweilen S. 127.

šú-nigi(n) 10 ka GAR-mur-ra-ZIZ.AN-sīg (vgl. Obv. I 22
[u. III 9])

ZIZ.AN-bal-bi 2 ka.

Hier wird der Verlust an Material nicht in Emmer (*ziz-bal*), sondern in enthülstem Emmer (*ZIZ.AN-bal*) ausgedrückt, u. zw. beträgt hier das ziffernmäßige Verhältnis zwischen *GAR-mur-ra-ZIZ.AN-sīg* und dem *ZIZ.AN-bal* 5:1. Es werden hier aus 12 ka enthülsten Emmers, d. i. wohl (siehe S. 77) 24 ka bespelzten Emmers, 10 ka Emmeraschenbrote hergestellt. Dieses Emmeraschenbrot war also noch feiner als jenes, das (s. oben) ein gleich hohes *ziz-bal* hatte: daher auch der Name 'feines Emmeraschenbrot' (*GAR-mur-ra-ZIZ.AN-sīg*).

Das Emmeraschenbrot erscheint oft als Opfergegenstand. So setzt der Patesi *Gudea* von *Lagaš* für seine im Tempel *Nin-girsus* aufgestellte Statue B folgende Opfergaben fest (I 8 ff.):

1 ka kaš	1 ka Bier
1 ka GAR	1 ka Brot
$\frac{1}{2}$ ka zi(d)-dub-dub	$\frac{1}{2}$ ka zi(d)-dub-dub-Mehl
$\frac{1}{2}$ ka GAR-mur-ra ZIZ.AN	$\frac{1}{2}$ ka Aschenbrot aus enthülstem Emmer.

Vergleiche auch *Gudea*, Statue K, II. 7 f., Reisner, l. c. Nrn. 128 und 308, Pinches, Amherst tabl. Nr. 65, Obv. 2, Nr. 67, Obv. 4 und Lau, Temple records Nr. 92, Obv. 2 f.¹ Eine große Quantität von Emmeraschenbroten verzeichnet Allotte de la Fuye, Docum.présarg. Nr. 37, 2 (35 gur 72 ka GAR-mur ZIZ.AN). Unter anderen Getreideprodukten nennt Cuneif. Texts X, pl. 20—23, 14308, II. 30 f. auch 4 gur 91 $\frac{1}{2}$ ka GAR-mur-ra ZIZ.AN (vgl. auch V. 24 f., VI. 25, VII. 7 f. und VIII. 2). Andere Belege für diese Brotart sind Thureau-Dangin, Rec. d. tabl. chald. Nr. 196, Obv. I. 6 und Reisner, l. c. Nr. 273, Obv. 2.² Es

¹ Ferner kommt hier jetzt auch Delaporte, Invent. des tabl. de Tello IV., pl. 14 (und S. 43), Nr. 7377, Obv. 6 f. (u. a. *GAR-mur-ra* und *GAR-mur-ra-ziz* [vgl. S. 130, Anm. 3] als *sá-du(g)*), S. 58, Nr. 7537, S. 69, Nr. 7711, S. 77, Nr. 7840, S. 92, Nr. 8115 (vgl. S. 130, Anm. 3) und S. 95, Nr. 8168 (auch S. 76, Nr. 7816? Die Übersetzung des Herausgebers bietet *GAR.MUR.RA.AN*; vgl. die folgende Anmerkung) in Betracht.

² Delaporte, l. c. bietet gelegentlich in seinen Übersetzungen, bzw. Inhaltsangaben ein *GAR.MUR.RA.AN*; so S. 31, Nr. 7278 und S. 83, Nr. 7961 (vgl. auch die vorhergehende Anmerkung). Ist dies etwa ein Irrtum

verdient noch hervorgehoben zu werden, daß in den späteren, aus dem 2. und 1. Jahrtausend v. Chr. stammenden Texten Emmeraschenbrote, soweit ich sehe, nicht erwähnt werden; doch kann dies sehr wohl bloß auf einem Zufall beruhen. Nicht unmöglich — trotzdem die Texte hierfür einstweilen keinen Anhaltspunkt bieten —, daß ähnlich wie die Gerstenaschenbrote (siehe S. 132) auch die Emmeraschenbrote bei der Bierbereitung eine Rolle spielten.

C. Emmerspeisen.

Aus dem Emmer wurden in Babylonien nicht nur Brote und Kuchen, sondern auch andere Speisen bereitet. Zu den breiartigen Emmerspeisen **ga-ziz-a**, = etwa ‚Emmermilch(speise oder -brei)‘, und **ià-še-r[i-a?]** = anscheinend etwa ‚Kornöl(speise oder -brei)‘, die aus dem *eša*-Mehl (oder -Gries?) unter Zuhilfenahme von Milch oder Öl bereitet wurden, siehe bereits S.119f. Für *ga-ziz-a* dürfte außerdem noch an den Ausdruck **ziz-ga** ‚Emmer für Milch(speise)‘¹ zu erinnern sein; siehe Nikolski, Dokumenty Nr. 94, Rev. I 1f., wo 3 *gur ziz-ga* ein *ziz-bal* in der Höhe von 1 *gur* (Verhältnis 3:1) haben, ferner eine Anzahl von Inschriften (vgl. zu denselben zumeist bereits S.115f.), aus denen wohl hervorgeht, daß *ziz-ga* besonders bei festlichen Gelegenheiten (als Opfer, bezw. Festspeise; die beiden Möglichkeiten sind indeß nicht immer scharf zu unterscheiden) eine Rolle spielte: Thureau-Dangin, Rec. d. tabl. chald. Nr. 58, Obv. I. 5, VI. 3, Rev. II. 3, Allotte de la Fuye, Docum. présarg. II/1, Nr. 222, Obv. I. 9, VII. 8, Rev. III. 2, Nr. 224, Obv. V. 5, Rev. III. 18, Nr. 221, Obv. II. 6, III. 5, Nr. 220, Rev. II. 2, Nouv. fouilles de Tello S. 181, AO 4197, Obv. I. 3 und Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 149, Obv. VI. 8 (*36 ka ziz-ga als sá-du(g) à-MU*; vgl. S.108f.). Für das *šaskûl*(= *eša*)-Mehl (genauer -Gries?) mit Datteln gemischt, akkad. **suluppi šaskê**, siehe ebenfalls bereits oben S. 123f.

Nach den neubabylonischen Urkunden konnte der Emmer auch in der Form einer süßen Speise, genannt **muttaḫu**, d. i.

für *GAR-mur-ra ZIZAN*? Autographien dieser Inschriften fehlen leider, so daß eine Nachprüfung unmöglich ist.

¹ Schwerlich ‚Milch(brot)‘.

‚Süßspeise‘,¹ genossen werden. Daß die babyl. Wurzel *pn* ‚süß sein‘ bedeutet, ist bekannt (vgl. auch die übrigen semitischen Sprachen).² Meißner, Supplement Autogr. S. 21, Rm. 338, Rev. I 17 wird der Berufsname *ša mut-ta-k[i]*, d. i. ‚der (Erzeuger) des *muttaḫu*‘ ideographisch durch *MU.LAL(?)*.*KŪ.KŪ* wiedergegeben; *MU* = *nuḫatimmu* bedeutet ‚Koch, Bäcker‘, während *KŪ.KŪ* sonst = *matḫu* (Meißner, Selt. Ideogr. Nr. 10453), *dašpu* (Brünnow, Nr. 3346) ‚süß‘ ist. *muttaḫu* war somit eine süße Speise, die von einem speziellen Koch oder Bäcker, *ša muttaḫi*, der eine Art Konditor war, bereitet wurde.³

Woraus *muttaḫu* bereitet wurde, erfahren wir aus einer nicht geringen Anzahl von neubabylonischen Verwaltungsurkunden, die sich mit der Zuweisung von zur Herstellung dieser Speise erforderlichem Material an gewisse, oft als *epiššānu*, d. i. wohl ‚Arbeiter, Gehilfe, Beauftragter o. ä.‘, bezeichnete Personen befassen. So erhält ein gewisser *Bêl-iḫiṣa* nach Straßmaier, Nabonid Nr. 592 10 *mašīḫu* Emmer (*ZIZ.A.AN*) ‚für Süßspeise‘ (*a-na mut-ta-ku*); ähnlich auch ibid. Nr. 476, 11 f., wo außerdem noch 10 *mašīḫu* Emmer dem Priester *Mušēzib-Marduk* von *Sippar a-na pap-pa-su ša mu-ta-ku*, also vielleicht als außerordentliche Zuwendung zu demselben Zwecke zugewiesen werden (vgl. zu dieser Stelle S. 107, Anm. 5). In anderen Fällen erhält *Bêl-iḫiṣa* zwecks Herstellung der ‚Süßspeise‘ nicht Emmer, sondern Sesam, und zwar gewöhnlich als monatliches ‚Festgesetztes‘ (*sattuk*; siehe hierzu S. 108, Anm. 3);⁴ so ibid. Nr. 683 (*a-na mu-taḫ-ku*;

¹ Also ist *muttaḫu* nicht = ‚Honig‘ (Muß-Arnolt, Handwörterbuch s. v.) oder ‚Süßrahm‘ (Jensen in Keilinschr. Bibl. VI/1, S. 407; vgl. Weißbach, Inschr. Nebukadn. II im Wâdī Brīsā S. 17, IV 46 und S. 39).

² Cf. auch den Brotnamen *akal mutḫi kunāši* ‚Emmersüßbrot‘ (S. 129).

³ Zu den das *muttaḫu* bereitenden *epiššānu* siehe im folgenden.

⁴ Wenn wir von den bereits erwähnten Ausdrücken (vgl. auch im Folgenden) *sattuk* und *pappasu* absehen, so werden diese wohl von Seiten des Tempels *Ēbabbara* in *Sippar* an *Bêl-iḫiṣa* und andere Personen erfolgenden Zuweisungen von Emmer, bzw. Sesam in den oben behandelten Inschriften gelegentlich auch *guḫḫanē* (Straßm. Nabonid Nr. 859, 3 und Nr. 620, 2) und *guḫḫū* (Straßm. Kamb. Nr. 150, 16) genannt. Für das noch unerklärte *guḫḫanū*, beziehungsweise *gugganū* sei hier auf das sumerische *gug-ga-ná* (Myhrman, Babyl. Exped. III/1, Nr. 117, 56, Nr. 133, 7; von Myhrman, der es l. c. S. 106 durch ‚porphyry stone for a couch‘ übersetzt, verkannt), auch *DAGgug-a-ná* (Cuneif. Texts XXXII. pl. 12, Obv. I. 5 und 11), bzw. *DAGgug-ná* (ibid. pl. 15, Obv. 10) ge-

Bêl-ikîša wird hier *epiššānu ša* ... genannt), Nr. 859 (*a-na mu-ta-ku*; B. wird hier als *epiššānu ša Mušēzib-Marduk* bezeichnet) und Straßm. Kyr. Nr. 69 (*ŠE.GIŠ.NI ša mut-ta-ku*).¹ Ein gewisser *Nabû-šūzib-anni* erhält einmal (Nbn. Nr. 161, 4 ff.) Emmer (*ZIZ.A.AN ša mu-ut-ta-ku*), ein anderes Mal (Nbn. Nr. 200) Sesam (*ŠE.GIŠ.NI a-na mu-ut-ta-ku*) zwecks Herstellung von *muttaḳu*. Der *epiššānu Nabû-ušur-šu* erhält zu diesem Zwecke Emmer als monatliches ‚Festgesetztes‘ nach Straßm. Kamb. Nr. 188 (Z. 3: *mu-ta-ku*) und Nr. 324, 15 ff. (Z. 15: *mu-ta-MEŠ*; statt des schraffierten *MEŠ* ist wohl *ku* zu lesen). Wichtig ist die ebenfalls *Nabû-ušur-šu* erwähnende Inschrift Straßm. Kyr. Nr. 282, 1 ff.: 1 *ma-ši-ḫi ZIZ.A.AN ú 1 1/2 ka ŠE.GIŠ.NI ša 3 āmu^{mu} pl. mu-ta-ku-ú-tu* usw., d. i. wohl ‚1 *mašīḫu* Emmer und 1 1/2 *ka* Sesam für 3 Tage des Süßspeisendienstes‘² usw. Also wurde die ‚Süßspeise‘ auch aus Emmer und Sesam zubereitet. Ähnlich wird vielleicht auch Straßm. Kamb. Nr. 178, 1 ff. neben Sesam *Z[IZ.A.AN?]* ergänzt werden dürfen, so daß auch hier *Nabû-ušur-šu* beide Körnerfrüchte zwecks Herstellung von *mu-ta-ku* (Z. 2; cf. Z. 7) erhalten hätte (ibid. 6 ff. erhält jedoch eine andere Person zu demselben Zwecke bloß Sesam). Für die Bereitung von *muttaḳu* aus Emmer siehe noch Straßm. Dar. Nr. 90, 5 ff. (*ZIZ.A.AN ina sat-tuk ša mu-ta-ku*), Nr. 92, 11 ff. (*ZIZ.A.AN ša sat-tuk ša mu-ta-ku*), Kyr. Nr. 206, 7 (... *a-na ZIZ.A.AN ša mut-ta-ku*), Nbn. Nr. 649 (Z. 1 f.: *Z[IZ.A.AN?] pap-pa-su ša mu-ut-ta-ku*) und anscheinend auch

schrieben, hingewiesen, das m. E. das Prototyp dieses akkadischen Wortes ist. *gug-ga-ná* wird wohl, vorausgesetzt natürlich, daß diese Schreibung auch etymologisch berechtigt ist, ‚das Opfer des (Nacht)lagers‘ bedeuten und ein, bzw. das Abendopfer bezeichnen; für *gug* vgl. *GUG* = *sumer-gug* (hieraus wohl akkad. *guḫḫá*, das ebenfalls bis jetzt unerklärt war) = akkad. *niḫá* ‚Opfer‘ (siehe meinen Aufsatz in Zeitschr. f. Assyrl. XX. S. 429, 21). Deutet das Determinativ *DAG* von *DAGgug(-a)-ná* darauf hin, daß dieses Opfer in einem Gefäß aus Stein (Karneol? cf. *DAGgug* = *sámtu*, d. i. nach Thureau-Dangin, Huit. camp. de Sargon, S. 52, Anm. 4 wahrscheinlich ‚Karneol‘) dargebracht wurde, oder handelt es sich hier bloß um eine Ideogrammvverwechslung?

¹ Auch Straßm. Nbn. Nr. 620, 1 (... *mut-ta-ku*) ist wohl [Sesam] zu ergänzen (vgl. ib. Nr. 200). Vgl. noch Straßm. Kyr. Nr. 314 (Zuweisung von Sesam an *Bêl-ikîša epiššānu*)?

² So möchte ich das Wort *muttaḳātu* auffassen. Gemeint ist wohl das Liefern des *muttaḳu* für den Tempel *Ébubbara* in *Sippar*.

Kamb. Nr. 150, 15 ff. (als *sattuk* und *gukku*; das Wort *muttaḳu* ist hier nicht erhalten). Clay, Babyl. Expedition XIV Nr. 148, 51 wird für *muttaḳu* (*a-na mu-ut-ta-ki*) Sesam (ob noch eine andere Körnerfrucht?) bestimmt.

Aus alledem geht hervor, daß die Süßspeise *muttaḳu* aus Emmer und Sesam,¹ aber wohl auch bloß aus dem einen oder dem anderen bereitet wurde.² In den Nebukadnezar-Inscripfen (siehe Weißbach, l. c., altbab. IV. 46, VII. 15, neubab. IV a, 22, VII. 26 und Nahr el-Kelb II. 17) erscheint *muttaḳu* unter Opfergaben (vgl. auch die oben besprochenen Verwaltungs-urkunden), und zwar zwischen der Butter und der Milch; vielleicht darf man aus dem letzteren Umstand schließen, daß man bei der Zubereitung dieser Speise auch Butter oder Milch benützte.³ Die Zusammensetzung der babylonischen Süßspeise *muttaḳu* erinnert an die der arabischen Süßspeise خلوة, die 'eine Art Pudding aus Mehl und geriebenem Sesam' ist (siehe Weißbach, l. c. S. 39). Herr Prof. Dr. A. Musil teilt mir über die Zubereitung der *ḫalūwa* liebenswürdigerweise Folgendes mit: 'Bei den Beduinen kommt *ḫalūwa* nicht vor. In den Oasen besteht sie aus Milch, Dattelhonig und *Semḫ*-Mehl (*Semḫ* = *Mesembryanthemum Forsk.*). An der Grenze der Wüste — bei den Bauern in Moab — aus Milch, Traubenhonig und Weizenmehl. In Šera' aus Milch, Honig und Weizenmehl. In

¹ Für eine möglicherweise aus Emmer(?) und Sesam (auch *kuḫḫū*?) bereitete Speise der neuassyrischen Opferlisten siehe S. 89.

² Die Möglichkeit, daß in jenen Fällen, wo bloß eine dieser beiden Ackerfrüchte erwähnt wird, die Süßspeise doch aus beiden bereitet wurde und daß die Nennung der anderen Frucht aus irgendwelchen Gründen unterblieb, ist gewiß vorhanden, doch nicht naheliegend. Die Verwendung von Sesam in jedem Falle wäre speziell dann anzunehmen, wenn es sich herausstellen sollte, daß die *epiššānu* auch in diesen Fällen (wie sonst oft) in dem Dienste des das Sesamöl produzierenden *NI.SUR*, d. i. des Ölbereiters standen. Doch vgl. zu *epiššānu* auch Vorderas. Schrift d. V. Nr. 109, wo *e-piš-ša-nu-tu* als Ausübung des *ŠIM+GAR*-, also des Bierbrauerberufes (siehe hierzu unten) erscheint (ähnlich auch Vorderas. Schrift d. VI. Nr. 182); es wird ja für *epiššānu* (cf. *epišu*) wohl eine ziemlich allgemeine Bedeutung (s. oben) anzunehmen sein.

³ Jedenfalls dürfte es sich kaum empfehlen, bloß auf Grund der Umgebung, in der *muttaḳu* in den Nebukadnezar-Inscripfen genannt wird, für dieses Wort noch eine zweite Bedeutung anzunehmen, wenigstens solange dafür nicht auch noch andere Gründe sprechen.

Damaskus entweder aus Sesam, Weizenmehl und Wasser oder aus Sesam und Wasser. So wird *ḫalāwa* in den Familien zubereitet. Auch gibt man Mandeln hinein. In den Geschäften gibt man minderwertigen Sesam, Olivenöl, Zucker und Weizenmehl mit Wasser. *Ḫalāwa* ist die Lieblingsspeise der Jugend und wird auch einem angesehenen Gaste vorgelegt. Also auch *ḫalāwa* wird bald aus Weizen, bald aus Sesam, bald aus beiden zubereitet.

* * *

Anhangsweise — im Anschluß an die Besprechung des Emmer als Menschennahrung — sei hier auch die Rolle erwähnt, die diese Getreideart im alten Babylonien als **Viehfutter** spielte. Der Emmer wurde in Babylonien im Ganzen nur selten als Viehfutter verwendet; das gewöhnliche Futter war die Gerste. Hieher gehört Straßm. Kamb. Nr. 94, Z. 1 ff., wo 1 *gur ZIZ.A.AN* zum Futter für Schafe bestimmt wird, Clay, Babyl. Exped. XV, Nr. 39, 19, wo der Emmer (cf. [ZIZ].AN.NA, Z. 1) als ‚Futter für Esel‘ (*ŠUK ANŠU^{pl.}*) erscheint, ferner ibid. Nr. 53, 6 f., wo 150, bzw. 30 *ka* Emmer (*ZIZ.AN.NA*) zum ‚Futter für Mastrinder‘ (*ŠUK GU(D).ŠE*), bzw. ‚Futter für Mastschafe‘ (*ŠUK UDU.ŠE*) bestimmt werden; weiter erscheint Emmer (*ZIZ.AN.NA*) ibid. Nr. 47, 19 als ‚Futter für Vögel‘ (*ŠUK HU*), d. i. Gänse, Enten usw. Als Futter für Rinder wird Emmer (neben Gerste) anscheinend auch de Genouillac, Invent. II/2 Nr. 4409 genannt. Auch Nikolski, Dokumenty Nr. 68, Rev. I 1—3 dürfte hier anzuführen sein; es werden dort 29 *gur-sag-gál* 48 *ka ziz-bàr-bàr* (weißer Emmer) und 1 *gur* 108 *ka ziz-gú(n)-nunuz* (buntrötlicher [?] Emmer) als *ziz-gu(d)-sí(g)-ga-an* (vgl. *sí(g)* = *šupáku*?) bezeichnet. Darnach würden hier beide Emmerarten als Futter für Rinder dienen. Es sei hier noch bemerkt, daß der Emmer (*ὄλνρα*, *ζεία*) auch von den Griechen als Futter, speziell Pferdefutter, verwendet wurde (s. Homer, Ilias V. 196, VIII. 564, Odyss. IV. 41); dasselbe gilt auch noch heute für Serbien (siehe Körnicke, Handb. d. Getr.-Baues I. S. 83 f.).

Emmerstroh wird Vorderas. Schriftdenkm. III. Nr. 158, Z. 12 erwähnt, wo sich *ti-bi-in gab-bi* ‚das sämtliche Stroh‘ auf die Gerste und den Emmer (*^{se}ZIZ.A.AN*) von Z. 1 und 9 bezieht.

IV. Emmerbiere.

Im Gegensatz zu der bisherigen üblichen Annahme der Assyriologen und Kulturhistoriker, daß die alten Babylonier neben Wein nur einen aus Datteln (auch Sesam) bereiteten Rauschtrank kannten,¹ habe ich in meinen vorläufigen Bemerkungen im Anzeiger d. phil.-hist. Kl. d. k. Ak. d. Wiss. 1910, Nr. V und XXVI den Beweis erbracht, daß die Babylonier — Sumerier und Akkadier — nach Ausweis der erhaltenen Urkunden bereits um 2800 v. Chr., in Wirklichkeit jedoch bereits seit noch viel früheren, wohl um Jahrtausende zurückreichenden Zeiten auch aus Zerealien einen Rauschtrank, ein Bier (sumer. *kaš*, akkad. *šikaru* = ‚Rauschtrank im allgemeinen‘; ‚Bier‘) zu bereiten verstanden. Hielt man bis jetzt Ägypten für das älteste Bierland der Welt, so tritt jetzt das vielleicht noch ältere Kulturland Babylonien auch in dieser Beziehung mit jenem in eine erfolgreiche Konkurrenz. Indeß über die Bedeutung des Bieres und der Bierbrauerei für das babylonische Kulturleben, wie auch über die Zusammenhänge, bezw. Analogien mit den diesbezüglichen Verhältnissen bei den übrigen Völkern des alten und des modernen Orients werden wir ausführlich besser in dem Abschnitt ‚Gerste‘ handeln.

Auch in der Bierbrauerei spielte, wie in dem sonstigen Wirtschaftsleben der alten Babylonier, die Gerste die erste Rolle. Doch auch der Emmer wurde — entsprechend seiner Stellung in dem babylonischen Ackerbau — häufig, besonders in der alten Zeit, zur Bierbereitung verwendet (vgl. bereits Anzeiger l. c.). Auch die Ägypter haben schon in der ältesten Zeit aus rotem oder weißem Emmer Bier hergestellt; vergleiche Brugsch, Ägyptologie S. 67, ferner Zeitschr. f. ägypt. Sprache 47, S. 106 (Bier aus rotem Emmer oder roter Gerste). Und in Abessinien dient Emmer noch jetzt zur Bierbereitung (siehe hierzu unten).²

Die Namen der babylonischen Emmerbiere teilt uns der auf S. 55 wiedergegebene Text (aus JRAS 1905) mit. Das gewöhnliche Emmerbier heißt nach Obv. 26 ideographisch

¹ Noch z. B. Hehn, Kulturpflanzen und Haustiere⁸ (1911) S. 92 heißt es: ‚Der gewöhnliche Rauschtrank war Dattelschnaps (*šikaru*).‘

² Für Südarabien vgl. S. 39 Anm. 2 ?

KAŠ.ZIZ.A.AN = sumer. **ú-lu-ši-in** und — wohl hieraus entlehnt — akkad. **ú-lu-ši-in-nu**.¹ Abgesehen von unserer Stelle wird das akkad. *ulušinnu* in phonetischer Schreibung nur noch Cuneif. Texts XVIII. pl. 23, K. 2036, K. 4190 + Sm. 1702, Rev. 20 genannt. Auf Synonyma für *marru* ‚bitter‘ folgt hier (Z. 17 ff.):

da-aš-pu = *mat-ku*

a-lap-pa-nu = *mat-[k]u*

a-lap-pa-nu = ..² []

ú-lu-ši-nu = ..² []

ulušinnu schließt sich hier an Ausdrücke für ‚süß‘ (*dašpu*, *matku* und wohl auch *alappānu*, s. unten) an. Man möchte wohl daraus schließen, daß es selbst auch etwa ‚süßer (Rauschtrank)‘ bedeutet. Indessen scheint die ältere Edition von Sm. 1702 in Meissner, Suppl. Autogr. 19 als Synonyma von *a-lap-pa-nu* (hier Z. 19) und *ú-lu-ši-nu* nicht *šal[-]* oder *g[u-..]*, wie Cuneif. Texts XVIII, sondern vielmehr *ši-[]* zu bieten, was zu *ši-[kar kunāši]* zu ergänzen wäre. *ulušinnu*, das ja im Gegensatz zu *alappānu* = *matku* nicht ausdrücklich dem Adjektivum *matku* ‚süß‘ gleichgesetzt wird, scheint hier somit nur deshalb genannt zu sein, weil *alappānu*, nicht nur = ‚süß‘, sondern auch ‚eine Art Emmerbier‘ (siehe unten) angeführt wurde (vgl. indeß noch im folgenden).

Das Ideogramm **KAŠ.ZIZ.A.AN** kommt auch sonst nicht selten vor; so häufig, wie die Gerstenbiere, wird freilich dieses, wie auch die übrigen Emmerbiere, die sich als solche bereits durch das Ideogramm **ZIZ.A.AN** verraten,³ bei weitem nicht

¹ Aus *ulušinnu* ‚Emmerbier‘, das wohl auf sumer. *ulušin* zurückgeht, ist der arab. Name für den Emmer *عَلْسَى* (siehe zu demselben S. 39) als Lehnwort wohl nicht abzuleiten. Man wird auch schwerlich anzunehmen haben, daß sumer. *ulušin* umgekehrt aus akkad. *ulušinnu* ‚Emmerbier‘ entlehnt ist, das auf eine Wurzel *עלש* (cf. *عَلْسَى* ‚essen, trinken‘ und *عَلْسَى* ‚Emmer‘) zurückgehen würde. Beachte auch unten S. 143 den sumerisch-akkadischen Biernamen *ulušinmah(hu)*, der wohl zur Gänze, nicht nur zur Hälfte (*-mah*) sumerischen Ursprungs sein wird.

² Siehe zu der Lücke sofort.

³ Andererseits gibt es, wie die ältesten Texte zeigen, in der Hauptsache aus Gerste hergestellte Biersorten, die auch einen Zusatz von Emmer aufweisen, ohne daß dies in dem Ideogramm oder Namen des betreffenden Bieres zum Ausdruck kommt.

genannt. Das neuassyrische Vokabular K. 4239 nennt nach Zeitschr. f. Assyriol. VI. S. 88 auf dem Obvers u. a. auch *KAŠ.ZIZ.A.NA* und *KAŠ.ZIZ.A.NA.MAH* (s. unten). Rev. d'assyriol. VI. S. 134, AO. 4424, Obv. 1 ff. (neubabyl.) erscheinen je 3 *ka KAŠ.ZIZ.A.AN* als tägliche Portion für Palastfrauen. In der Summierung (Rev. 1) wird statt dessen auffälligerweise *KAŠ.KA.LUM.MA* ‚Dattelwein‘ genannt; beruht dies auf einem Irrtum (so Thureau-Dangin l. c. S. 137) oder ist daraus zu schließen, daß das Emmerbier mitunter auch einen Zusatz von Datteln erhielt? In dieser, wie auch in der *ibid.* S. 134 f. veröffentlichten Inschrift AO. 4423 (vgl. unten) erhalten das Emmerbier — als tägliche Zuwendung — Frauen.¹ Offenbar war dieses Bier besonders bei Frauen beliebt; darf man daraus schließen, daß es ein süßes Bier war?² In der letzteren Inschrift wird übrigens eigentlich eine andere, feinere Sorte Emmerbier, *KAŠ.SAG.ZIZ.A.AN* (siehe hierzu unten), verrechnet (Obv. 1); erst in der Summierung (Rev. 6) wird sie einfach nur *KAŠ.ZIZ.A.AN* genannt. IV. Rawl.² 59, Nr. 1, Obv. 33 spielt das Emmerbier (*KAŠ.ZIZ.A.AN*) in einem Zauberritual eine Rolle. Auch der *Šamaš*-Text K. 2605 (Gray, *The Šamaš relig. texts pl. IX*) nennt in seinem rituellen Teil (Rev. 4) das *KAŠ.ZIZ.A.NA*.

In der alten Zeit wird dieses Bier *KAŠ.ZIZ.AN*, d. h. ‚Bier aus enthülstem Emmer‘, genannt; zu dieser Zeit bezeichnet *ZIZ.AN*, wie wir S. 75 ff. gesehen haben, speziell den enthülsten Emmer. In Cuneif. Texts XV. pl. 29, BM. 23702, Rev. 4, einem alten sumerischen Texte, erscheint *KAŠ.ZIZ.AN* neben *KAŠ.TIN* (= *kurun*, eine feine Bierart), vielleicht als der Trank des Gottes Tamûz. Hilprecht *annivers. vol. pl. 2*, Nr. 2, 6f. wird unter Opfergegenständen auch *KAŠ.ZIZ.AN* genannt; vorher gehen die Namen der Getränke *kurun*³-*gi(g)* (Z. 4 und 6) und *kurun*³-*babbar* (Z. 7), des feinen schwarzen und

¹ In der letzteren Inschrift nebst anderen Personen.

² Siehe noch unten zu *dišiptahhu* und *alappānu*; vgl. vielleicht auch S. 141 (trotz des dort darüber Bemerkten) die Nennung von *ulušinnu* neben Ausdrücken für ‚süß‘?

³ = *KAŠ.TIN*.

des feinen weißen Bieres.¹ Cun. Texts X. pl. 23, 14308, XI. 5 (cf. pl. 22, VII. 15) nennt an der Spitze einer Reihe von Getränken *1 gur 240 ka KAŠ.ZIZ.AN*; offenbar galt das Emmerbier als ein feines Getränk. Damit stimmt es wohl überein, daß es dort in einer verhältnismäßig geringen Quantität erscheint.²

War *KAŠ.ZIZ.A.AN* = sumer. *ulušin* = akkad. *ulušinnu* das gewöhnliche Emmerbier, so muß *KAŠ.ZIZ.A.AN.MAH* = sumer. *ulušinmah* = akkad. *ulušinmahhu*³ (JRAS I. c., Obv. 27, s. S. 55) das feine Emmerbier sein; vgl. *mah* = *šuru* ‚erhaben, angesehen‘ u. ä. Auch auf K. 4239, Obv. (Zeitschr. f. Assyrl. VI. S. 88) wird wohl dieses Getränk — hier *KAŠ.ZIZ.A.NA.MAH* geschrieben — genannt. Aus den wirtschaftlichen Urkunden der Babylonier ist es dagegen noch nicht zu belegen; es war jedenfalls ein seltenes Getränk. Dafür wird einmal in der oben erwähnten Inschrift AO. 4423, Obv. 1 ein *KAŠ.SAG.ZIZ.A.AN* genannt. *KAŠ.SAG* (= *kurunnu*, wohl auch *šikaru rēštū*) bezeichnet sonst einen feinen Rauschtrank, ein feines Bier (siehe Anzeiger etc. 1910, Nr. XXVI); *KAŠ.SAG.ZIZ.A.AN* (= *ulušinnu rēštū*? so auch Thureau-Dangin I. c. S. 136) ist somit ebenfalls = ‚Prima-Emmerbier‘, ‚feines Emmerbier‘. Im übrigen vergleiche zu dieser Inschrift bereits oben.⁴

Eine weitere Emmerbiersorte ist der JRAS I. c. Obv. 29 (siehe S. 55) genannte Rauschtrank *KAŠ.Ú.SA.ZIZ.A.AN* = sumer. *di-da im-gá-gá* = akkad. *di-ši-ip-tah-hu* oder *a-lap-pa-nu*. Die ideographische Gruppe *KAŠ.Ú.SA* wird ibid. Z. 28 durch sumer. *di-da*, akkad. *bil-li-tum* gedeutet. *Billitu* ist m. E. von der Wurzel *balálu* ‚ausschütten, übergießen, zusammen gießen; mischen‘ (cf. auch *billu* ‚Mixtur‘, Zeitschr. f. Assyrl. XVI. S. 182 f., IV. 27) abzuleiten⁵ und wird daher etwa ‚gemischter Rauschtrank, Mischbier‘ bedeuten; für das Ideogramm

¹ Z. 4f. werden hintereinander *kurun-gi(g)* und *kurun-babbar*, Z. 6 dagegen *kurun-gi(g)* und *KAŠ.ZIZ.AN* (= *ulušin*) genannt; man darf wohl kaum auf Grund des Parallelismus daraus schließen, daß *kurun-babbar* ‚feines weißes Bier‘ = *ulušin* ‚Emmerbier‘ ist?

² Für die Zusammensetzung dieses Bieres vgl. noch S. 152 und 174 f.

³ Vgl. bereits S. 141, Anm. 1.

⁴ Für die Zusammensetzung des Bieres *ulušinmah* vgl. noch S. 152 und 174 f.

⁵ Näheres zu dem Worte *billitu* erst in dem Abschnitt ‚Gerste‘.

KAŠ.Ú.SA und die sumerische Lesung *di-da* siehe weiter unten. *KAŠ.Ú.SA.ZIZ.A.AN* ist somit ein aus Emmer bereitetes *billitu*, Mischbier. Die babylonischen Semiten nannten diese Emmerbierart *dišiptaḥḫu* oder *alappānu*. Neben *dišiptaḥḫu* wären auch die Lesungen *dišibdaḥḫu* (Meissner, Selt. Ideogr. Nr. 3499) u. ä. möglich. Ich möchte die Lesung *dišiptaḥḫu* vorziehen, da sich dieses Wort m. E. aus *dišpu* ‚Honig‘ + *taḥḫu*, = wohl ‚ausgesprengt, ausgeschüttet o. ä.‘, zusammensetzt; vgl. zu dem letzteren Worte *taḥāḫu* als Synonym von *raḥāḫu* ‚sprengen‘ (Cuneif. Texts XVIII. pl. 6, K. 52 usw., Obv. 47). *Dišiptaḥḫu* würde hiernach etwa ‚ausgeschütteter Honig‘, ‚honigbesprengt‘ o. ä. bedeuten. War dieses Getränk das gewöhnliche Emmerbier (*KAŠ.ZIZ.A.AN*), gemischt (cf. *billitu*) mit Honig?¹ Oder soll dieser Name nur andeuten, daß dieses Getränk so süß war wie der Honig? Auf jeden Fall war *dišiptaḥḫu* ein süßes Bier.²

Für *a-lap-pa-nu*³ ist zunächst auf die S. 141 mitgeteilte Stelle aus Cuneif. Texts XVIII. pl. 23 hinzuweisen, wo *a-lap-pa-nu* einerseits dem Adjektivum *matḫu* (und *dašpu*) ‚süß‘, andererseits anscheinend einem zu ergänzenden *ši-[kar kunāši]* ‚Emmerbier‘ gleichgesetzt wird. Auch Cuneif. Texts XVIII. pl. 47, K. 4150, Obv. 13 findet sich die Gleichung []-*pa-nu* = *matḫu* = *da-aš-pu*; das dem *-pa* vorangehende zerstörte Zeichen, das auf zwei parallele vertikale Keile ausgeht,⁴ wird wahrscheinlich in []*ap* abzuändern sein (vgl. auch Meissner, Assyriol. Stud. III. S. 12). Hiernach bedeutet *alappānu* wohl ebenfalls ‚süß‘. Beachte ferner auch Rev. d’assyriol. VI. S. 129, AO. 2131, Obv. I 4 (ediert von Thureau-Dangin), wo *alappānu* eine Dattelpalmenart bezeichnet;⁵ dieselbe soll dadurch wohl als eine

¹ Auch sonst mischte man bekanntlich Biere mit Honig (vgl. Schrader, Reallexikon der indogerm. Altertumsk. S. 91).

² Siehe zu *dišiptaḥḫu* noch unten S. 150 f.

³ Die Lesung *a-kal-pa-nu* (so z. B. Zimmern in Keilinschr. u. d. Alte Test.³ S. 600) kommt zweifellos nicht in Betracht. [Siehe jetzt übrigens die Schreibung *a-la(?) -pa-an-nu* Meissner, Assyriol. Studien VI. S. 67, III 12 und S. 37; vgl. zu dieser Stelle auch folg. Seite, Anm. 1. Korr.-Zusatz.]

⁴ Vgl. auch die alte Edition in Zeitschr. f. Assyriol. IV. S. 156 und Delitzsch, Handwb. s. v. *matḫu*.

⁵ Hierfür ist wohl schwerlich auf das unklare aram. אֶלְבִּינִי, viell. ‚Dattelpalmenart‘ (?) (vgl. Löw, Aram. Pfl. S. 121 f. und Dalman, Aram.-neuhebr. Wörterb. s. v.) hinzuweisen.

besonders süße gekennzeichnet werden.¹ Unser *alappānu*² bedeutet also eigentlich ‚süßer (Rauschtrank),‘ ‚süßes (Bier)‘; vergleiche das oben zu *dišiptahhu* Bemerkte.³

In der alten Zeit wird dieser Biername ideographisch **KAŠ.Ū.SA.ZIZ.AN**, d. h. ‚Mischbier⁴ aus enthülstem Emmer‘, geschrieben (vgl. S. 79). Sehr merkwürdig ist die Stelle Cuneif. Texts X. pl. 20—23, 14308, XI. 5 ff., wo auf mehrere mit den Hohlmaßen *gur* und *ka* gemessene Biersorten (darunter **KAŠ.ZIZ.AN**, siehe S. 143) einige **KAŠ.Ū.SA**-Biere, darunter *16 gú(n) KAŠ.Ū.SA.ZIZ.AN* (vgl. VII. 21 f.), folgen, die im Gegensatz zu jenen mit *gú(n)* gemessen werden. Unter den sumerisch-akkadischen Maßen und Gewichten ist zur Zeit nur ein Gewicht *gú(n)* bekannt, das = ‚Talent‘ (*biltu*) ist. Darf man annehmen, daß dieses *gú(n)* auch an unserer Stelle vorliegt, und weiter, daß die im Gegensatz zu den übrigen Bieren gewogenen **KAŠ.Ū.SA**-Biere keine eigentlichen Flüssigkeiten, sondern vielmehr dicke, sirupartige Massen waren (vgl. hierzu noch weiter unten)?⁶

¹ [Siehe jetzt auch Meissner, l. c. VI. S. 67, III. 12, wo eine Sorte der *nurmû*-Frucht, ¹⁴*NU.ŪR.MA.KŪ.KŪ*, akkadisch *a-la(?)pa-an-nu* genannt wird. Ibid. Z. 14 wird dasselbe Ideogramm durch *ma-at-ku* ‚süß‘ wiedergegeben; vgl. zu *KŪ.KŪ* auch S. 136. Korrr.-Zusatz.]

² Ist diese Wurzel mit dem hebr. מִלֵּךְ ‚Milch, süße Milch‘, arab. حليب usw. verwandt?

³ Siehe zu *alappānu* noch unten S. 150f.

⁴ Dies ist eigentlich die Bedeutung von *biltu*; für die Bedeutung der ideographischen Schreibung **KAŠ.Ū.SA** siehe weiter unten.

⁵ Vergleiche S. 146, Anm. 2.

⁶ Auch Reisner, Telloh Nr. 128, VII. 31 (vgl. IV. 16 und V. 19), Thureau-Dangin, Rec. d. tabl. chald. Nr. 384, Obv. 1 und wahrscheinlich auch de Genouillac, Tabl. de Dréhem, pl. XXIX, Nr. 5526, Obv. 6 (das dort fehlende **KAŠ** ist wohl zu ergänzen, cf. Reisner l. c. IV. 16) werden die in Rede stehenden Biersorten mit *gú(n)* gemessen. Sonst werden freilich auch diese Biere mit den Hohlmaßen *gur*, *ka* und *DUG* gemessen. Oft fehlt indes die Maßbezeichnung, wobei manchmal ein Maß (*DUG?*) stillschweigend zu ergänzen ist, das m. E. *15 ka* umfaßt (z. B. Cun. Texts IX, pl. 45, 19050; allerdings ist bis jetzt nur ein *DUG* von 20 oder 30 *ka* nachgewiesen, s. Thureau-Dangin in Journ. As. 1909, XIII. S. 102). Gegen die obige Auffassung von *gú(n)* könnte vielleicht angeführt werden, daß auffallenderweise an keiner der obigen (allerdings wenigen) Stellen neben *gú(n)* auch Minen (*ma-na*) genannt werden. Sollte man vielleicht besser ein neues, sonst freilich nicht belegtes

Ähnlich wie an dieser Stelle *ulušin* an der Spitze der mit *gur* und *ka* gemessenen Biere steht (siehe S. 143), steht dort auch *dida imgaga*, wohl als eine Art Luxusgetränk, an der Spitze der *KAS.Ū.SA-* oder *dida*-Biere. Für die Wertung des ‚Emmermischbieres‘ ist besonders Cuneif. Texts V. pl. 47 ff., 19742, III. 6 ff. wichtig:

45	<i>dida imgaga</i> ¹	<i>DUG-30-ka</i>	210	<i>ka-ta</i>
90	<i>dida -sig</i> ²	<i>DUG-30-ka</i>	105	<i>ka-ta</i>
še	-	<i>bi</i>	63	<i>gur</i>

d. h. wohl:

,45 dreißig-*ka*-ige Amphoren Emmermischbieres zu je 210 *ka*,
90 dreißig-*ka*-ige Amphoren feinen Mischbieres zu je 105 *ka*:
das hierzu (nötige) Korn : 63 *gur*.‘

Hier wird wohl einerseits 1 dreißig-*ka*-ige Amphora *dida imgaga* = 210 *ka* Korn, andererseits 1 dreißig-*ka*-ige Amphora *dida-sig* = 105 *ka* Korn gesetzt: fassen wir diese Stelle so auf, so ergeben sich tatsächlich 63 *gur* Korn. Aus dieser Stelle ergibt sich nun, daß 1 *ka* Emmermischbier = 7 *ka* *še* (Korn) und 1 *ka* ‚feinen Mischbieres‘ = $3\frac{1}{2}$ *ka* *še* (Korn) ist. Aus 7 *ka* Korn (Emmer oder wenigstens in der Hauptsache Emmer; vgl. unten) wird 1 *ka* Emmermischbier bereitet;³ dieses hat den doppelten Wert des ‚feinen Mischbieres‘ (vgl. zu diesem in dem Abschnitt ‚Gerste‘).

Es bleibt nur noch übrig, die sumerische Lesung *dida* des Ideogramms *KAS.Ū.SA*, wie auch dieses Ideogramm selbst

Flüssigkeitsmaß *gu(n)* (= 15 *ka*?) annehmen? Auf Grund unseres spärlichen Materials läßt sich dieses Problem kaum mit einiger Wahrscheinlichkeit lösen.

¹ Geschrieben *KAS.Ū.SA.ZIZ.AN*.

² Geschrieben *KAS* (eig. aber wohl *DUG* bzw. *KURUN*). *Ū.SA.SĪG*. Auch sonst wechselt zu dieser Zeit speziell in den Ideogrammen der *KAS.Ū.SA*-Biere *KAS* mit *DUG* (oder *KURUN*) ab; es scheint sich jedoch hierbei lediglich um eine graphische Erscheinung zu handeln. So weist auch *KAS.Ū.SA.ZIZ.AN* an unserer Stelle zwar ein *KAS*, an der oben besprochenen Stelle aus Cun. Texts X, pl. 23 dagegen augenscheinlich ein *DUG* auf.

³ Hierbei ist allerdings nicht zu vergessen, daß hier selbstverständlich der bespelzte Emmer gemeint ist. Auch der Naturallohn des Brauers mag in den 7 *ka* mit inbegriffen sein.

kurz zu besprechen. Was sumer. *dida* betrifft, so kann dieses Wort selbstverständlich in die Kategorie jener zahlreichen sumerischen Wörter gehören, deren Etymologie wir bei unserer noch immer sehr geringen Kenntnis des Sumerischen nicht angeben können. Andererseits klingt aber *dida* in so auffällender Weise an das akkad. *ṭītu* ‚Ton, Lehm, Schlamm‘ (zu *di-du* = *ṭītu* als Synon. von *kaḍātu* ‚Schlamm‘ siehe V. Rawl. 32, 26 bc und Jensen in Keilinschr. Bibl. VI/1, S. 476 f.) an, daß die Frage wohl nicht von der Hand zu weisen ist, ob die beiden Wörter nicht miteinander zusammenhängen. Hieße nun *dida* eigentlich ‚Schlamm‘, so würde dies wiederum auf ein dickflüssiges, schlammiges Bier schließen lassen.¹ Sehr wichtig für die Beurteilung dieser Frage scheint mir auch der Umstand zu sein, daß auch die Akkadier offensichtlich eine Bierart *šikar ṭi-ṭi* (geschrieben *KAŠ di-di*) ‚Schlamm Bier o. ä.‘ nannten (Belege: Zimmern, Beitr. z. Kenntn. d. babyl. Rel., Taf. LX. Nr. 68, Obv. 16 und Cuneif. Texts XXIII. pl. 28, K. 2354, II. 29).² Hienge nun akkad. *ṭītu* ‚Schlamm‘, *šikar ṭi-ṭi* ‚Schlamm Bier‘ mit sumer. *dida* zusammen, so dürfte dann wohl anzunehmen sein, daß das letztere ein semitisches Lehnwort ist;³ die umgekehrte Annahme wäre schon mit Rücksicht auf hebr. בִּיטָה (aram. ܒܝܬܐ)? Siehe Gesenius, Handwb.¹⁵ s. vv.) kaum zu empfehlen.

Das Ideogramm *KAŠ.Ū.SA* ist aus ursprünglicherem *KAŠ.ŪS.⁴SA* entstanden; vgl. für das letztere z. B. Anm. 2 und beachte weiter *KAŠ.ŪS.SA.SĪG* (z. B. Strassm. Kamb. Nr. 33, Z. 6) neben *KAŠ.Ū.SA.SĪG* (z. B. Cuneif. Texts XXIII. pl. 41, K. 2574, II 3), wie auch *KAŠ.ŪS.SA.KA.KAK* (Rev. d'assy. VI. S. 130, AO. 2162, Obv. I. 12 f.) neben *KAŠ.Ū.SA.KA.KAK* (Journ. of roy. as. soc. 1905, hinter S. 832, 81—4—28, Obv. 30). Das *Ū.SA* von *KAŠ.Ū.SA* bezeichnet also nicht, wie z. B. Reisner,

¹ Beachte auch *kaḍūt šikari* = ‚Biersatz‘; zu *kaḍātu* als Synonym von *ṭītu* siehe oben.

² Fraglich ist es, ob Rev. d'assy. VI. S. 130, AO. 2162, Obv. I. 12 *DUG. KAŠ.ŪS.SA* = *hi-it-tum* nicht vielmehr *ṭi-it-tum* (als Fem. zu *ṭītu*?) zu lesen ist; vor *hi(ṭi?)-it-tum* ist wohl stillschweigend ein *kar-pat* (cf. I. 8 ff.) zu ergänzen.

³ An sich könnte *di-da* auch *ṭi-ta* gelesen werden. Doch kann bei den bekannten Lautverhältnissen des Sumerischen auch ein sumerisches *dida* ein akkadisches *ṭītu* repräsentieren.

⁴ Zeichen *ŪŠ*.

Telloh S. 12 s. v. *gaš* meint, eine Pflanze. Für die Deutung von *ÚS.SA*, bezw. *Ú.SA* wird man natürlich sofort an das bekannte *ÚS(SA)* ‚benachbart, anstoßend, folgend; jünger; zweiter Qualität‘ denken. Allerdings muß es da auffallen, daß in der Bierreihe *KĀŠ.Ú.SA-sig*, *kaš-sig*, *KĀŠ.Ú.SA.DU*, *kaš-DU*, wie wir in dem Abschnitt ‚Gerste‘ sehen werden (vgl. auch zum Teil im folgenden), die Biere *KĀŠ.Ú.SA-sig*, bezw. *KĀŠ.Ú.SA.DU* gegenüber den Bieren *kaš-sig*, bezw. *kaš-DU* nicht billiger, sondern im Gegenteil teurer sind. Man wird vielleicht annehmen müssen, daß *ÚS.SA* bei der Bezeichnung der Qualität nicht nur ‚benachbart nach unten‘, ‚schlechter als‘ (so in den bekannten Qualitätsbezeichnungen der Wolle *-lugal*, *-ús-lugal*, *-3^{KAM}-ús*, *-4^{KAM}-ús*, *-DU*), sondern auch ‚benachbart nach oben‘, ‚besser als‘ bedeuten kann. Doch auch diese Deutung befriedigt nicht ganz. Wir werden bei der Besprechung der Gerstenbiere sehen, das zwar einerseits *1 ka* des Bieres *kaš-sig* (= ‚feines Bier‘), bezw. des mit ihm wohl identischen *kaš-30-ka* (= ‚30-ka-iges Bier‘) = *1¹/₂ ka še*, andererseits *1 ka* des Bieres *kaš-40-ka* (= ‚40-ka-iges Bier‘) = *2 ka še* ist, daß jedoch *1 ka* des Bieres *KĀŠ.Ú.SA-sig* nicht dem Werte nach, wie man erwarten sollte, zwischen diesen beiden Bieren steht, sondern gleich dem letzteren ebenfalls = *2 ka še* ist.¹ Das Bier *KĀŠ.Ú.SA-sig* fällt hier somit einigermaßen aus dem bei der Qualifizierung der Biere verwendeten Schema heraus; es drängt sich die Vermutung auf, daß das Wörtchen *Ú.SA* sich nicht auf die Qualität, sondern vielleicht auf eine andere Eigenschaft (Bereitungsart, Geschmack o. ä.) des betreffenden Bieres bezieht. Ich möchte nun daran erinnern, daß *ÚS.SA* unter anderem auch zur Wiedergabe (siehe Meissner, Selt. Ideogr. Nr. 3446 f.) des Verbums *šakānu* ‚setzen, legen‘ und des Derivats *šiknu* ‚das Setzen (des Fußes)‘ dient, ferner daß das letztere Wort auch die Bedeutung ‚Satz, Schlamm‘² hat. Also ist es m. E. nicht unmöglich, daß das Ideogramm *KĀŠ.Ú(S).SA* diesselbe Bedeutung hat, wie vielleicht (s. oben) die sumerische Lesung desselben, *dida*, nämlich ‚Schlambier,

¹ Ja ausnahmsweise, nach Cuneif. Texts V. pl. 47 ff., 19742, III. 8 f., sogar = *2¹/₂ ka še* (siehe S. 146).

² Vgl. Jensen in Keilinschr. Bibl. VI/1, S. 476 f. und Küchler, Medizin S. 92 und 102 f.

Satzbier, Dickbier'. Jedenfalls scheinen mir dieser Bedeutung viel weniger Bedenken entgegenzustehen als einem etwaigen ‚Bier zweiter (d. h. besserer?) Qualität‘.

In diesem Zusammenhang verdient auch die bei der Herstellung der *KAŠ.Ū.SA*-Biere befolgte eigenartige Methode unsere Beachtung. Man bereitete diese Biere nicht direkt aus der Braumasse, sondern stellte sie aus anderen, bereits fertigen Bieren her. Dies glaube ich der Inschrift Cuneif. Texts III, pl. 48—50, BM. 21340, 110 ff. und 128 ff. entnehmen zu dürfen. Neben 25 gur 52 1/2 ka dida-sig¹ werden hier 8 gur 117 (sic) 1/2 ka als *kaš-sig-bal-bi* und neben 22 gur 165 ka dida-DU² (= ‚gangbares Mischbier‘) 7 gur 155 ka als *kaš-DU³-bal-bi* verzeichnet. Das *bal* repräsentiert hier den bei der Bereitung dieser Biere eintretenden Materialverlust (vgl. S. 77); der babylonische Brauer arbeitete bei der Herstellung der Biere *KAŠ.Ū.SA-sig* und *KAŠ.Ū.SA.DU* mit den Bieren *kaš-sig* und *kaš-DU*, wobei ein Teil dieser Grundbiere — wenigstens dem Volumen nach — verloren ging. Und zwar steht hier das neue Produkt zu dem *bal* in beiden Fällen im Verhältnis von 3:1; aus 100 ka *kaš-sig*, bzw. *kaš-DU* wurden 75 ka *KAŠ.Ū.SA-sig*, bzw. *KAŠ.Ū.SA.DU* bereitet: 25 % des Materials gingen — wenigstens dem Volumen nach — verloren.⁴ Auch daraus dürfte sich ergeben, daß die *KAŠ.Ū.SA*-Biere dickflüssiger als die gewöhnlichen Biere, speziell die Grundbiere (*kaš-sig* und *kaš-DU*) waren (siehe hierzu noch S. 150).⁵

¹ Geschrieben *DUG.Ū.SA.SĪG*; siehe S. 146, Anm. 2.

² Geschrieben *DUG.Ū.SA.DU*; siehe S. 146, Anm. 2.

³ = ‚gangbares Bier‘.

⁴ Natürlich war deshalb auch der Wert der *KAŠ.Ū.SA*-Biere entsprechend höher als der der Grundbiere (hier um ein Drittel des letzteren; Näheres im Abschnitt ‚Gerste‘).

⁵ In dem in Rede stehenden Fall wurden zur Bereitung von 1 ka *didā-sig* — 2 ka *še* (Korn) verwendet (vgl. S. 148; Näheres im Abschnitt ‚Gerste‘); waren hierzu einmal (s. S. 146) 3 1/2 ka *še* nötig, so dürfte dann auch die Dickflüssigkeit des betreffenden Bieres viel beträchtlicher gewesen sein. — Für dickflüssige Biere siehe auch unten S. 160, Anm. 2 und S. 172 ff. Von den modernen Bieren mag hier zum Vergleich auf die sirupartige Braunschweiger Mumme oder auf das Danziger Jopenbier, ein in Wirklichkeit kaum als ein Bier zu bezeichnendes Getränk von sirupartiger Be-

Um nun zu dem ‚Emmermischbier‘ (*KAŠ.Ů.SA.ZIZ.AN*, sumer. *dida imgaga*, akkad. *dišiptaḥḫu* oder *alappānu*) zurückzukehren, so werden wir wohl anzunehmen haben, daß es aus dem einfachen Emmerbier (*KAŠ.ZIZ.AN*, sumer. *ulušin*, akkad. *ulušinnu*) durch Eindampfen, Eindicken des letzteren, zugleich vielleicht aber auch durch Beimischung (cf. *billitu*) von Honig (cf. *dišiptaḥḫu*) bereitet wurde; doch ist es nicht ganz unmöglich, daß der Name *dišiptaḥḫu* (= ‚ausgeschütteter Honig‘) dieses Bier bloß mit dem Honig vergleicht, und zwar wegen seiner Süßigkeit (cf. *alappānu*), wie auch vielleicht wegen seiner vermutlichen Konsistenz.

Doch wir müssen noch einmal die Namen *dišiptaḥḫu* und *alappānu* ins Auge fassen. Nach der oben S. 55 wiedergegebenen Vokabularstelle dient zur ideographischen Wiedergabe dieser Ausdrücke nicht nur die Zeichengruppe *KAŠ.Ů.SA.ZIZ.A.AN* (= *dida imgaga*), sondern auch *ZIZ.A.AN* allein, und zwar entweder mit der Lesung sumer. *im-gá-gá* = akkad. *dišiptaḥḫu* (l. c. Z. 24) oder mit der Lesung sumer. *ki-ra-ši* = akkad. *alappānu* (l. c. Z. 25). Also auch das einfache Emmerideogramm (urspr. aber wohl *ZIZ.AN* ‚enthülster Emmer‘, cf. *KAŠ.Ů.SA.ZIZ.AN* und noch im folgenden) mit den sumerischen Lesungen *imgaga* (sonst = ‚Emmer‘, urspr. wahrscheinlich ‚enthülster Emmer‘) und *kiraši*¹ diene als Ideogramm für das ‚Emmermischbier‘. Darin möchte ich eine neue Stütze für die obige Vermutung sehen, daß wir es bei dieser Biersorte mit einem dickflüssigen, sirupartigen Bier zu tun haben. Dieses Bier dürfte mitunter von einer derartigen Konsistenz gewesen sein, daß es nicht mehr als Flüssigkeit galt, sondern einfach als *ZIZ.A.AN* (= *imgaga* ‚[enthülster] Emmer‘) ‚Emmer‘, ‚Emmer(speise)‘ bezeichnet wurde. Aus dem Umstand, daß *ZIZ.A.AN* = *dišiptaḥḫu* sumerisch *imgaga*, *ZIZ.A.AN* = *alappānu* dagegen *kiraši* gelesen wird, könnte man vielleicht schließen, daß *dišiptaḥḫu* und *alappānu* nicht ganz identisch

schaffenheit, von stark dunkler Farbe und süßem Geschmack‘ (Delbrücks Brauerei-Lexikon S. 217), hingewiesen werden.

¹ Sumer. *kiraši* ‚Emmermischbier‘ klingt an akkad. *kunāšu* ‚Emmer‘ und ägypt. *kršt* = *kšt* ‚Emmerbrot‘ an. Gibt es hier einen Zusammenhang, so daß *kiraši* — ähnlich wie vielleicht auch *dida* (S. 147)? wohl aber nicht *ulušin* (S. 141, Anm. 1) — etwa ein semitisches Lehnwort wäre??

sind, sondern zwei verschiedene Nuancen des Emmermischbieres darstellen. Da jedoch sumer. *dida imgagu* sowohl *disiptahhu* als auch *alappānu* bezeichnet, so ist es ganz gut möglich, daß auch *imgaga* und *kiraši* beide diese Bedeutungen haben, trotzdem es der Text nicht ausdrücklich bemerkt, und daß somit die beiden Namen ein und dasselbe Bier bezeichnen.¹

In der alten Zeit würden wir statt des späteren *ZIZ.A.AN* ‚Emmermischbier‘ vielmehr das Ideogramm *ZIZ.AN* erwarten (cf. *KAŠ.Ú.SA.ZIZ.AN*). Und tatsächlich finden wir de Genouillac, Tabl. sum. arch. Nr. 3, Obv. III. 2 ein mit *sá-du(g)*, einem Maße für Flüssigkeiten (= wohl 30 *ka*, siehe de Genouillac und Thureau-Dangin in Journ. As. 1909, XIII. S. 102), gemessenes *ZIZ.AN*, das hier auf *kas-kal* ‚erstklassiges Bier‘ und *kas-gi(g)* ‚schwarzes Bier‘ folgt (vgl. auch ibid. Obv. II. 2, Rev. II. 1 und 10) und in welchem wir unser Emmermischbier werden erblicken müssen. *ZIZ.AN* ist hier — soweit es nicht überhaupt fehlt — durch kleinere Mengen als die beiden anderen Biere vertreten.

Zeitschr. f. Assyriol. IV. S. 157, K. 4239, Rev. 13f. werden die Gefäße *KAM.ZIZ.A.A[N]* und *KAM.ZIZ.A.AN.M[AH?]*² erwähnt. Ist die Ergänzung des letzteren Namens richtig — und das Vorkommen der Ideogramme *KAŠ.ZIZ.A.NA* und *KAŠ.ZIZ.A.NA.MAH* auf dem Obvers dieser Inschrift (S. 142 und 143) scheint dafür zu sprechen —, so repräsentiert das *ZIZ.A.AN*, bezw. *ZIZ.A.AN.M[AH?]* dieser Ideogramme ebenfalls Emmerbiere. *ZIZ.A.AN.MAH* stünde dann eigentlich für — einstweilen nicht belegtes — *KAŠ.Ú.SA.ZIZ.A.AN.MAH* ‚feines Emmermischbier‘ und würde das aus dem ‚feinen Emmerbier‘

¹ Es gibt auch ein *alappānu* = sumer. *kašbir*, ideogr. *KAŠ.A.SU(G)* geschrieben, das ein Synonym von *hiku* ‚(mit Wasser) gemischtes Bier (Rauschtrank)‘ ist (siehe Journ. of the roy. as. soc 1905 [hinter S. 832], S. 1—4—28, Obv. 34f.). Man könnte in ihm vielleicht ein mit Wasser verdünntes Emmermischbier sehen. Doch der Name bedeutet eigentlich nur ‚Süßtrank‘ und so konnte er zweifellos auf jedes süße Bier, bezw. auf jeden süßen Rauschtrank angewendet werden. Es ist zu beachten, daß sonst weder der sumerische Name *kašbir* noch das Ideogramm *KAŠ.A.SU(G)* noch die Synonyma dafür sprechen, daß dieses Bier etwas mit dem Emmer zu tun hatte. Wir werden auf diesen Biernamen noch in dem Abschnitt ‚Gerste‘ zurückkommen.

² So ergänzt auch Jastrow in Zeitschr. f. Assyriol. VI. S. 84.

(*KAŠ.ZIZ.A.AN.MAH*) bereitete Mischbier darstellen. Die obigen Gefäßnamen wären dann durch ‚Topf für Emmermischbier‘, bzw. ‚Topf für feines Emmermischbier‘ wiederzugeben.¹

Die Babylonier bezeichneten die bisher behandelten Biere durch deren Ideogramme, zum Teil auch durch deren Namen als Emmerbiere.² Es wäre indessen m. E. verfehlt, daraus schließen zu wollen, daß diese Biere in allen Fällen nur aus Emmer hergestellt waren. Es ist vielmehr wahrscheinlich, daß sie vielfach — wenn nicht immer — einen Zusatz von Gerste erhielten. Wir werden im folgenden sehen, daß den in der Hauptsache aus Gerste hergestellten Bieren oft der Emmer beigemischt wurde; es dürfte daher auch das Umgekehrte anzunehmen sein (vgl. noch S. 174f.).

Über die babylonischen Gerstenbiere, die auch einen Zusatz von Emmer aufwiesen, werden wir ausführlich in dem Abschnitt ‚Gerste‘ handeln. An dieser Stelle wollen wir diese Biere nur in bezug auf ihren Emmergehalt besprechen. Wir sind in der glücklichen Lage, Texte zu besitzen, die uns die Zusammensetzung der wichtigsten altbabylonischen Biere mit großer Genauigkeit angeben. Diese Texte sind um so wertvoller, als sie aus der ältesten Zeit (ca.

¹ Bevor wir die ‚Emmermischbiere‘ verlassen, sei hier noch kurz festgestellt (Näheres darüber im Abschnitt ‚Gerste‘), daß die ‚Mischbiere‘ (*KAŠ.Ú.SA*) im alten Babylonien gerne als Reisekost verwendet wurden. Ich möchte vermuten, daß dies wegen des relativ kleineren Umfangs und der leichteren Transportierbarkeit dieser Biersorten geschah. Möglicherweise hielten sich überdies diese Biersorten länger als die gewöhnlichen Biere; ich möchte hier auf die analoge Eigenschaft des bereits oben erwähnten Danziger Jopenbieres hinweisen: ‚Infolge der hohen Konzentration ist das Jopenbier gegen Entwicklung von Hefepilzen und von Bakterien außerordentlich widerstandsfähig und darum von einer jahrelangen Haltbarkeit‘ (Delbrücks Illustr. Brauereilexikon S. 218). Dickbiere konnten auf der Reise natürlich mit Hilfe des Wassers verdünnt werden; andererseits konnte man sie vielleicht geradezu als Speise zu sich nehmen. Jedenfalls läßt sich m. E. die Verwendung der ‚Mischbiere‘ als Reisekost mit unserer Vermutung, daß es dickflüssige Biere waren, sehr gut in Einklang bringen, und andererseits erhält die letztere Vermutung durch unsere neue Feststellung eine neue Stütze.

² Eine Ausnahme würde nur das S. 151, Anm. 1 erwähnte Bier machen, wenn es tatsächlich ein Emmerbier sein sollte.

2800 v. Chr.) stammen und uns so über die älteste historisch nachweisbare sumerische Bierbrauerei unterrichten. Die kulturhistorische Wichtigkeit dieser Texte wird überdies noch durch den Umstand erhöht, daß wir es hier mit den ältesten erhaltenen Bierrezepten der Menschheit überhaupt zu tun haben. Die in Betracht kommenden Texte sind zunächst die oben S. 108 (auch *ibid.* Anm. 1) bei einer anderen Gelegenheit erwähnten Inschriften, die gewisse im Dienste der Göttin *Bau* von *Lagaš*¹ erfolgende monatliche Verausgabungen an Getreide verrechnen. Darunter befinden sich auch Getreidemengen, die den *GALU.KAŠ + GAR*, d. h. meines Erachtens den ‚Bierbrotleuten‘, ‚Bierbrauern‘ (siehe hierzu sofort), zwecks Herstellung von Bieren (*kas*) zugewiesen wurden. Daß der wichtige, bis jetzt unklare Berufsname *GALU.KAŠ + GAR* (später durch *GALU.ŠIM + GAR* verdrängt) den Bierbrauer bezeichnet, habe ich zuerst im Anzeiger d. phil.-hist. Kl. der kais. Akad. d. Wiss. 1910, Nr. V und XXVI gezeigt; Näheres darüber in dem Abschnitt ‚Gerste‘ (vgl. übrigens zu dem Ideogramm *KAŠ + GAR* auch im folgenden). Weiter gehört hierher als ein sehr willkommenes Gegenstück zu den oben erwähnten Texten eine Anzahl von Inschriften, die sich als Ausweise oder Verrechnungen eines auch in den ersteren Texten genannten Bierbrauers über die von ihm für verschiedene Zwecke gelieferten Biere, wie auch — und zwar vor allem — über das von ihm bei der Herstellung dieser Biere verbrauchte Getreide darstellen. Es sind dies die Texte de Genouillac, *Tabl. sum. arch.* Nr. 45, Hussey, *Sumer. tabl. I.* Nr. 48, Allotte de la Fuye, *Docum. présarg.* II/1, Nrn. 164, 166, 168, 169 und 170.

Die wohl billigste Biersorte der ältesten Zeit war, wenn wir von den mit Wasser verdünnten Bieren absehen, das ‚schwarze Bier‘, *kas-gi(g)* (siehe z. B. de Genouillac, l. c. Nr. 34, *Obv. IV.* 5 ff.), das gewöhnlich — für eine² Ausnahme siehe im folgenden — bloß aus Gerste hergestellt wurde; für die genaue Zusammensetzung dieses Bieres siehe den Abschnitt ‚Gerste‘ und vergleiche einstweilen S. 157, Anm. 2.

¹ Vgl. aber auch S. 108, Anm. 2.

² Oder mehrere?

Nur ausnahmsweise weist **kas-gi(g)** auch einen Zusatz von Emmer auf. De Genouillac, l. c. Nr. 45, Obv. II. 1 ff. liefert ein Bierbrauer:

8 *nigí(n)*¹ *kas-gi(g)*
ZIZ.AN-bi 18 *ka*
GAR-tam-ma-bi 18 *ka*
KAS + GAR-bi 24 *ka*
bulug-bi 36 *ka*

Das gelieferte ‚schwarze Bier‘, *kas-gi(g)*, erscheint hier (vgl. im folgenden die Übersetzung dieser Stelle) aus *ZIZ.AN*, das von uns oben S. 75 ff. als enthülster Emmer bestimmt wurde, ferner aus *GAR-tam-ma*, *KAS + GAR* und *bulug* hergestellt. Zu den drei zuletzt genannten Ingredienzien, die bis jetzt — gleich *ZIZ.AN* — nicht gedeutet waren, siehe ausführlich in dem Abschnitt ‚Gerste‘. Hier nur Folgendes: *GAR-tam-ma* (wahrscheinlich ‚helles Brot‘) ist eine Art Brot aus Gerste; *KAS + GAR*, das ja aus *KAS* ‚Bier‘ + *GAR* ‚Brot‘ zusammengesetzt ist und das später durch das Zeichen *ŠIM + GAR*² verdrängt wurde, bedeutet m. E. ‚Bierbrot‘ (ist etwa das Malzbrot gemeint?) und ist ebenfalls ein Gerstenprodukt; in *bulug* (siehe zu dieser Lesung meine Ausführungen in Wr. Zeitschr. f. d. Kunde d. Morgenl. XX., S. 102 f.) möchte ich jetzt das Malz sehen. Ich vermutete früher in dem sumer. *bulug*, akkad. *buklu* (daß dieses Wort mit *b* und *k* anzusetzen ist, zeigen die im folgenden angeführten Entsprechungen aus dem Amharischen usw.) einen Ausdruck für ‚Graupen‘ (siehe Anzeiger etc. 1910, Nr. V). Dagegen spricht jedoch Cuneif. Texts IX. pl. 21, II. 6f., wo 17 gur 240 *ka bulug-si-é* = 11 gur 260 *ka šu* gesetzt werden (Verhältnis 3:2). Dies dürfte eher auf gequollene Gerste oder Malz passen; siehe bereits meine Ausführungen bei Thureau-Dangin, Huitième campagne de Sargon S. 23, Anm. 8 und 9. Beachte ferner arab. بُقْلٌ ‚erscheinen, hervorbrechen (v. einer Pflanze)‘ und besonders äth. ብቁለ, amhar. ብቁለ: ‚keimen‘ und amhar. ብቁለ: ‚Malz‘! Also bedeutet *buklu*

¹ Ein Flüssigkeitsmaß von 10 *ka*; siehe Thureau-Dangin in Journ. Asiat. 1909, XIII. S. 102.

² Für die akkadische Lesung dieses Ideogramms siehe in dem Abschnitt ‚Gerste‘.

eigentlich ‚Keimendes‘, ‚keimende (Gerste)‘. *bulug-SAR* (zu lesen *bulug-mā?*) heißt dann ‚Malzbereiter‘, *bulug-gaz* ‚Malzzerstoßer‘, *ezen-bulug-kū* ‚das Fest des Malzessens‘¹ usw. Näheres hierzu, wie überhaupt zu der wichtigen Feststellung, daß bereits die alten Babylonier — und zwar nachweisbar schon am Anfang des 3. Jahrtausends v. Chr.! — das Malz kannten, siehe in dem Abschnitt ‚Gerste‘. An unserer Stelle, wie auch überall im folgenden, handelt es sich bei *bulug* um das Gerstenmalz.

Die Übersetzung der in Rede stehenden Stelle wird somit lauten:

8 *nigī(n)*² schwarzen Biers:
 der hierzu (nötige) enthülste Emmer: 18 *ka*
 die hierzu (nötigen) *GAR-tam-ma*-Brote: 18 *ka*
 die hierzu (nötigen) Bierbrote: 24 *ka*
 das hierzu (nötige) Malz: 36 *ka*.³

Da nun die drei zuletzt genannten Posten dieser Stelle Gerstenprodukte darstellen, so stehen hier 18 *ka* enthülsten Emmers, bzw. wohl 36 *ka* bespelzten Emmers⁴ (siehe S. 76f.) 78 *ka* Gerstenprodukte gegenüber.⁴ Der Emmerzusatz beträgt hier, wenn wir den enthülsten Emmer in Betracht ziehen, nicht ganz $\frac{1}{5}$, wenn wir dagegen den bespelzten Emmer in Betracht ziehen, wohl nicht ganz $\frac{1}{3}$ des gesamten Braumaterials.⁵

Wir sagten soeben, daß hier 18 *ka* enthülsten Emmers 78 *ka* Gerstenprodukte gegenüberstehen. Um die hier verbrauchte Quantität Gerste (nicht Gerstenprodukte!) zu ermitteln, mußten wir wissen, in welchem Ausmaß die von den eigent-

¹ Vgl. S. 173, Anm. 3.

² Siehe hierzu S. 154, Anm. 1.

³ Ich möchte hier auch den bespelzten Emmer berücksichtigen, da sich unsere Texte bei ihren Angaben meist an den bespelzten, weniger häufig an den enthülsten Emmer halten. Zu dem nach der Analogie anderer Texte (vgl. S. 158 und S. 163ff.) neben dem bespelzten Emmer anzunehmenden *ziz-bal* siehe im folgenden.

⁴ Aus 36 *ka* Korn, bzw. Kornprodukte werden hier 80 *ka* Bier, also aus 6 *ka* Korn, bzw. Kornprodukte 5 *ka* Bier hergestellt (vgl. S. 172, Anm. 2, S. 173, Anm. 3, S. 162, Anm. 5, ferner S. 160, Anm. 2 und S. 161, Anm. 3; aus der späteren Zeit vgl. S. 146 und S. 148, wo indes auch die *bal* mitgerechnet sind).

⁵ Vergleiche zu diesen Zahlen auch die fg. Seite Anm. 1.

lichen Braumaterialposten in der Regel getrennt angeführten, hier aus der Summierung Rev. II. 2 zu erschließenden (siehe im folgenden) *še-bal* wirklich als Material zur Herstellung der Biere (und nicht zur Bestreitung des Naturallohns) dienten; das neben dem bespelzten Emmer wohl stillschweigend zu ergänzende *ziz-bal* (s. S. 155, Anm. 3) scheint hier allerdings (ausschließlich?) als Lohn gedient zu haben (vgl. S. 110). Andererseits repräsentiert eine Quantität Malz an Volumen in Wirklichkeit nicht eine gleich hohe, sondern eine geringere Quantität Gerste. Es handelt sich also bei den obigen Zahlen bloß um ein annäherndes Verhältnis zwischen Emmer und Gerste, das sich allerdings bei der relativ geringen Höhe der *bal* von dem tatsächlichen Verhältnis zwischen den beiden Getreidearten nicht allzu weit entfernen dürfte.¹

An unserer Stelle soll die im ganzen (die *bal*'s mit inbegriffen) verbrauchte Gerste 92 *ka* (nämlich 1 *gur-sag-gál* 4 *ka* *še* [Rev. II. 2] minus 56 *ka* *še* [Obv. I. 3]) betragen; man wird diese 92 *ka* *še* nach der Analogie der im folgenden behandelten Stellen wahrscheinlich folgendermaßen zu zerlegen haben: 18 *ka* *še-GAR-tam-ma* + *še-bal-bi* 6 *ka*, 24 *ka* *še-KAŠ* + *GAR* + *še-bal-bi* 8 *ka* und 36 *ka* *še-bulug*; hierzu noch 36 *ka* *ziz(-bār-bār)*² + *ziz-bal-bi* 6 *ka*. Wichtig scheint mir besonders die sich uns ergebende Gleichung 36 *ka* *še-bulug* („Korn für Malz“) = 36 *ka* *bulug* („Malz“) [Obv. II. 5] zu sein. Da sich aus 36 *ka* Gerste

¹ Die obigen, wie auch die analogen im folgenden gegebenen Zahlen müssen übrigens auch an sich, nämlich als der Ausdruck für das zahlenmäßige Verhältnis zwischen dem Emmer und den Gerstenprodukten, nur als relativ richtig bezeichnet werden. Denn die verschiedenen in Betracht kommenden Gerstenprodukte haben einen verschiedenen Getreidewert; so repräsentiert 1 *ka* *KAŠ* + *GAR*, bzw. *GAR-tam-ma* mehr Gerste als 1 *ka* *bulug* (siehe hierzu in dem Abschnitt „Gerste“). Man beachte besonders die weiter unten (S. 159 ff.) besprochene Inschrift Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 168, wo der in Wirklichkeit ja gleich bleibende Emmerzusatz des Bieres *kas-si* bald größer bald kleiner erscheint, je nachdem wir das im Texte stehende *bulug-gaz-gá* oder vielmehr das erst aus dem letzteren zu erschließende *bulug* den Berechnungen zugrunde legen. Aus diesem Grunde dürfte es sich nicht empfehlen, das Verhältnis zwischen dem Emmer und den Gerstenprodukten in genauen Prozentzahlen auszudrücken.

² *ziz-gú(n)-nunuz* wird, soweit ich sehe, zur Bierbereitung nie verwendet (vgl. S. 75).

mehr als 36 *ka* Malz ergeben, so wird ein Teil des Materials als Lohn verwendet worden sein; es wird daher auch sonst — speziell eben bei den *bal* — mit dem Naturallohnsystem zu rechnen sein (vgl. bereits oben). Siehe übrigens zu dem in Rede stehenden Biere noch im folgenden. — Auch Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 146, Obv. I. 4 ff. und Nr. 147, Obv. I. 4 ff. erhält ein Bierbrauer *ziz* (je 20 *gur*) zwecks Herstellung des Bieres *kas-gi(g)* (als *sá-du(g) kas-gi(g)*; zu *sá-du(g)* siehe S. 108, Anm. 3). Da hier jedoch die genaue Zusammensetzung dieses Bieres nicht angegeben ist, und da andererseits vielleicht auch Zweifel darüber bestehen können, ob dieses *ziz* wirklich zur Bereitung von *kas-gi(g)* verwendet werden sollte,¹ so kommen diese Stellen hier für uns nicht in Betracht.

Eine bessere Sorte des ‚schwarzen Bieres‘, des ‚Kulmbacher‘ der alten Sumerier, ist *kas-gi(g)-dû(g)-ga*, das ‚gute schwarze Bier‘. Wie aus dem Folgenden hervorgeht, ist die Zusammensetzung dieses Bieres der des im vorhergehenden behandelten, ausnahmsweise einen Emmerzusatz aufweisenden ‚schwarzen Biers‘ so ähnlich (beachte in beiden Fällen die Verwendung von Emmer und *GAR-tam-ma*, ferner das Vorhandensein von *še-bal* neben *še-KAŠ + GAR*),² daß man wohl die Vermutung äußern darf, ob auch das *kas-gi(g)* von de Genouillac, l. c. Nr. 45 nicht einfach abgekürzt für *kas-gi(g)-dû(g)-ga* steht. Nach de Genouillac, l. c. Nr. 34, Obv. III. 4 ff., Nr. 36, Obv. III. 2 ff., Nikolski, Dokumenty Nr. 59, Obv. III. 3 ff. erhält nun ein Bierbrauer (*GALU.KAŠ + GAR*, siehe oben) zwecks Herstellung dieses Bieres (als *sá-du(g) kas-gi(g)-dû(g)-ga-kum*; zu *sá-du(g)* siehe S. 108, Anm. 3) monatlich folgende Getreidemengen:

¹ Auffällig ist es, daß derselbe Bierbrauer nach den aus demselben Jahr stammenden *Bau*-Inschriften (vgl. oben) Nikolski, l. c. Nr. 57, Obv. IV. 9 ff. und Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 149, Obv. V. 3 ff. pro Monat zwecks Herstellung von *kas-gi(g)* und *kas-kal* — wenn wir von den *bal* absehen — 20 *gur* Korn (10 *gur* *še* für *kas-gi(g)* und 5 *gur* *še* (+ 5 *gur* *ziz* für *kas-kal*) erhält. Handelt es sich an den zwei oben genannten Stellen ebenfalls um diese Posten, und dient hier *ziz* mehr als Zahlungsmittel denn als Braumaterial? Es ließe sich manches dafür, manches auch dagegen anführen; eine sichere Entscheidung ist jedenfalls kaum möglich.

² *kas-gi(g)* wird hingegen aus *gûg-bulug*, *KAŠ + GAR* (ohne *bal*!) und *bulug* hergestellt.

90 <i>ka še-KAŠ + GAR</i>	}	še-bal-bi 60 <i>ka</i>
90 <i>ka še-GAR-tam-ma</i>		
1 gur 36 <i>ka še-bulug</i>	}	ziz-bal-bi 30 <i>ka</i>
1 gur 36 <i>ka ziz-bàr-bàr</i>		

d. h.

90 <i>ka</i> Korn ¹ für Bierbrote ²	}	hierzu als Dispositions- zugabe an Korn: 60 <i>ka</i>
90 <i>ka</i> Korn für <i>GAR-tam-ma</i> -Brote ²		
1 gur 36 <i>ka</i> Korn für Malz ²		
1 gur 36 <i>ka</i> weißen Emmers	}	hierzu als Dispositionszugabe an Emmer: 30 <i>ka</i> . ⁴

Für *bal* siehe oben S. 77, 110 und 155 ff.; auch hier steht der ‚weiße Emmer‘ zu seinem *bal* im Verhältnis von 6:1. Sehen wir von den *bal* ab (vgl. S. 155 ff.), so stehen hier 180 *ka*³ ‚weißen Emmers‘, bzw. wohl 90 *ka* enthülsten Emmers 360 *ka*³ Gerste (genauer Gerstenprodukte; siehe im folgenden) gegenüber; Verhältnis 1:2 (bzw. wohl 1:4). Das Braumaterial, aus welchem hier das ‚gute schwarze Bier‘ bereitet wurde, besteht also bereits zu $\frac{1}{3}$ aus bespelztem, bzw. wohl zu $\frac{1}{5}$ aus enthülstem Emmer; das Übrige sind wiederum Gerstenprodukte:⁴ denn 90 *ka še-KAŠ + GAR* (bzw. *še-GAR-tam-ma*) *še-bal-bi* 30 *ka* wird doch nur heißen, daß eigentlich 90 *ka KAŠ + GAR* (bzw. *GAR-tam-ma*) intendiert seien, weshalb neben den hierfür bestimmten 90 *ka še* noch 30 *ka še* zur Deckung der Materialverluste und wohl auch des Naturallohns (vgl. oben) zur Verfügung gestellt werden. Das Epitheton ‚gut‘ dieses Bieres dürfte unter anderem wohl auch auf den Zusatz von Emmer zurückzuführen sein.

Allerdings gibt es auch Fälle, in denen das *kas-gi(g)-dú(g)-ga* in seiner Zusammensetzung keinen Emmer aufweist, sondern bloß aus Gerste hergestellt ist. Doch dafür werden dort doppelt so große Portionen von Bierbroten und *GAR-tam-ma*-Broten — also gerade den teureren Gerstenprodukten — verwendet, wie bei dem im vorhergehenden besprochenen ‚guten schwarzen Bier‘. Siehe Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 169,

¹ = Gerste.² Siehe hierzu oben.³ Für die hier verwendeten Hohlmaße siehe S. 95, Anm. 6.⁴ Vergleiche zu diesen Zahlen auch S. 156.

Rev. I. 5 ff., wo das in Rede stehende Bier aus je gleichen Quantitäten von Bierbrot, *GAR-tam-ma*-Brot und Malz, und ibid. Nr. 170, I. 1 ff., wo es aus je gleichen Quantitäten von Bierbrot (I. 3 ist wohl 18 *ka* zu lesen?) und Malz und — statt aus einer gleichen Quantität von *GAR-tam-ma*-Brot — wohl aus je einer halben Quantität von *GAR-tam-ma*-Brot und *GAR-lag* (?; = Teig? Jedenfalls ist I. 1: 9 [sic] *ka* zu lesen!) bereitet wird (siehe zu diesen Inschriften ausführlich in dem Abschnitt ‚Gerste‘).

Ein weiteres, aus Gerste und Emmer bereitetes Bier dieser Zeit ist das nur zweimal in einer Inschrift erwähnte Bier *kas-si*, das ‚rote Bier‘. Nach Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 168, Obv. I. 1 ff. liefert ein Bierbrauer:

10 *nigí(n)* *kas-si*

KAS + *GAR-bi* 96 *ka*

ZIZ,AN-bi 72 *ka*

bulug-gaz-gá-bi 1 *gur-sag-gál* —¹ 24 *ka* (= 120 *ka*)

d. h. ,10 *nigí(n)*² roten Bieres:

die hierzu (nötigen) Bierbrote:³ 96 *ka*

der hierzu (nötige) enthülste Emmer: 72 *ka*

das hierzu (nötige) zerstoßene Malz:³ 120 *ka-sag-gál*.⁴

Es stehen hier 72 *ka* enthülsten Emmers, bzw. wohl 144 *ka* bespelzten Emmers⁴ 216 *ka* Gerstenprodukte gegenüber. Das hier verbrauchte Braumaterial besteht zu $\frac{1}{4}$ aus enthülstem, bzw. wohl zu $\frac{2}{5}$ aus bespelztem Emmer: der Rest sind Gerstenprodukte. Allerdings muß Folgendes hervorgehoben werden: wir haben es hier nicht, wie bisher, mit *bulug*, sondern mit *bulug-gaz-gá* zu tun. Und es ist sehr wahrscheinlich, daß das letztere ein *bal* hatte; vergleiche z. B. das *bal* bei *še-gaz(-gá)* (z. B. Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 149, Obv. VI. 9 ff. und Nr. 158, Obv. IV. 4) oder bei *ŠIM* + *GAR-sig-gaz* (Cuneif. Texts III. pl. 50, 115 ff.). Ich möchte nun vermuten, daß auch in unserem Falle, wie in den bisherigen, die verbrauchte Quantität *bulug* so groß war, wie die verbrauchte Quantität des be-

¹ = minus.

² Siehe zu diesem Maß S. 154, Anm. 1.

³ Siehe hierzu oben.

⁴ Für das hierbei nicht berücksichtigte *ziz-bal* siehe S. 156.

spelzten Emmers (ohne *ziz-bal*): 144 *ka bulug* wären dann = 120 *ka bulug-gaz-gá* (+ 24 *ka bal*; Verhältnis 5:1). Ist diese Vermutung richtig, so stehen dann 72 *ka* enthülsten Emmers, bzw. wohl 144 *ka* bespelzten Emmers¹ 240 *ka* Gerstenprodukte gegenüber.² Das hier verbrauchte Braumaterial besteht dann zu etwas weniger als $\frac{1}{4}$ aus enthülstem, bzw. wohl zu etwas weniger als $\frac{2}{5}$ aus bespelztem Emmer; der Rest sind Gerstenprodukte.³ Der Emmerzusatz ist hier größer als bei den bis jetzt besprochenen Bieren.

Nach *ibid.* Obv. I. 7 ff. liefert derselbe Bierbrauer:

15 *nigí(n) kas-sí*
KAŠ + GAR-bi 1 gur-sag-gál
ZIZ.AN-bi 108 ka
bulug-gaz-gá-bi 1 gur-sag-gál 30 ka

d. h. ,15 *nigí(n)*⁴ roten Biers:

die hierzu (nötigen) Bierbrote:⁵ 1 *gur-sag-gál*
 der hierzu (nötige) enthülste Emmer: 108 *ka*
 das hierzu (nötige) zerstoßene Malz:⁵ 1 *gur-sag-gál*
 30 *ka*.

Wollten wir uns genau an die Angaben dieser Stelle halten, so stünden hier 108 *ka* enthülsten Emmers, bzw. wohl 216 *ka* bespelzten Emmers¹ 318 *ka* Gerstenprodukte gegenüber. Das Braumaterial des ,roten Bieres' würde hier zu etwas mehr als $\frac{1}{4}$ aus enthülstem, bzw. wohl zu etwas mehr als $\frac{2}{5}$ aus bespelztem Emmer bestehen. Indessen wird es sich auch hier mit Rücksicht auf den Umstand, daß unsere Texte sonst die verbrauchte Quantität *bulug* (nicht *bulug-gaz-gá*) verzeichnen,

¹ Für das hierbei nicht berücksichtigte *ziz-bal* siehe S. 156.

² Aus 312 *ka* Korn, bzw. Kornprodukte werden hier 100 *ka* Bier, also aus 3:12 *ka* Korn, bzw. Kornprodukte nur 1 *ka* Bier bereitet; vergleiche hingegen S. 155, Anm. 4, S. 172, Anm. 2 und S. 162, Anm. 5, wonach in anderen Fällen beträchtlich weniger Braumaterial verbraucht wird. Wahrscheinlich war das in Rede stehende Bier konsistenter, dickflüssiger als die an den letzteren Stellen genannten Biere. Vergleiche übrigens auch S. 161, Anm. 3.

³ Vergleiche zu diesen Zahlen auch S. 156.

⁴ Siehe zu diesem Maß S. 154, Anm. 1.

⁵ Siehe hierzu oben.

empfehlen, statt des im Texte stehenden *bulug-gaz-gá* vielmehr die entsprechende Quantität *bulug* zu berücksichtigen, die vermutlich so groß war, wie die verbrauchte Quantität des bespelzten Emmers (vgl. hierzu oben): nämlich $216 \text{ } \text{ka} \text{ } \text{bulug} = 174 \text{ } \text{ka} \text{ } \text{bulug-gaz-gá}$ (+ $42 \text{ } \text{ka} \text{ } \text{bal}$; Verhältnis: $4\frac{1}{7}:1$).¹ Dann stehen aber $108 \text{ } \text{ka}$ enthülsten Emmers, bezw. wohl $216 \text{ } \text{ka}$ bespelzten Emmers² $360 \text{ } \text{ka}$ Gerstenprodukte gegenüber.³ Das verbrauchte Braumaterial besteht dann wiederum — wie oben! — zu etwas weniger als $\frac{1}{4}$ aus enthülstem, bezw. wohl zu etwas weniger als $\frac{2}{5}$ aus bespelztem Emmer; der Rest sind wiederum Gerstenprodukte.

Noch mehr Emmer enthält das sehr angesehene Bier **kas-kal**, dessen Name etwa ‚erstklassiges Bier‘, ‚Prima-Bier‘ bedeuten wird (siehe S. 118 und 127). Sein hohes Ansehen verdankt dieses Bier wohl dem höheren Zusatz von Emmer. Aus den im folgenden angeführten Stellen wird sich uns ergeben, daß das Braumaterial des *kas-kal* sich oft zu etwas mehr⁴ als $\frac{1}{4}$ aus enthülstem, bezw. zu etwas mehr⁴ als $\frac{2}{5}$ aus bespelztem² Emmer zusammensetzte; der Rest des Braumaterials waren Gerstenprodukte.⁵ Für ein für den Emmer noch günstigeres Verhältnis siehe weiter unten.

Nach Hussey, l. c. Nr. 48, Obv. I. 1 ff., Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 164, Obv. I. — Rev. I., Nr. 166, Obv. I. 1 ff., III. 2 ff. und Nr. 169, Obv. I.—III. liefert ein Bierbrauer zu wiederholten Malen:

5 *nigí(n)*⁶ *kas-kal*
ZIZ.AN-bi 18 *ka*

¹ Allerdings ist hier dann das ziffernmäßige Verhältnis zwischen *bulug-gaz-gá* und seinem *bal* etwas anders als in dem oben besprochenen Fall; doch beachte auch z. B. im folgenden die Schwankungen des *ziz-bal* bei *ziz*.

² Für das hierbei nicht berücksichtigte *ziz-bal* siehe S. 156.

³ Aus $468 \text{ } \text{ka}$ Korn, bezw. Kornprodukte werden hier dann $150 \text{ } \text{ka}$ Bier, somit aus $3 \cdot 12 \text{ } \text{ka}$ Korn, bezw. Kornprodukte nur $1 \text{ } \text{ka}$ Bier bereitet; es ist dasselbe Verhältnis wie S. 160, Anm. 2.

⁴ Dieses Mehr schwankt ein wenig in den einzelnen Fällen.

⁵ Vergleiche zu diesen Zahlen auch S. 156.

⁶ Siehe zu diesem Maß S. 154, Anm. 1.

Sitzungsber. d. phil.-hist. Kl. 173. Bd. 1. Abh.

bulug-bi 30 ka

*KAS + GAR-bi 18 ka*¹

d. h. ,5 *nigí(n)*² erstklassigen Biers:

der hierzu (nötige) enthülste Emmer: 18 *ka*

das hierzu (nötige) Malz:³ 30 *ka*

die hierzu (nötigen) Bierbrote:³ 18 *ka*.⁴

Hier stehen 18 *ka* enthülsten Emmers, bzw. wohl 36 *ka* bespelzten⁴ Emmers 48 *ka* Gerstenprodukte gegenüber. Das Braumaterial besteht hier somit zu etwas mehr als $\frac{1}{4}$ aus enthülstem, bzw. wohl zu etwas mehr als $\frac{2}{5}$ aus bespelztem Emmer; der Rest sind Gerstenprodukte.⁵

Auch Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 170, II. 4 f. (18 *ka KAS + GAR kas-kal* ,Bierbrote für erstklassiges Bier', 30 *ka bulug*) gehört wohl hierher. *ZIZ.AN*, der enthülste Emmer, ist hier offenbar nicht von dem Bierbrauer, sondern von jemand anderem (cf. II. 6 f.) geliefert worden; er wurde daher von dem Bierbrauer nicht verzeichnet. Ibid. Nr. 166, Rev. I. 4 ff. bietet das Doppelte der obigen Bier- und Braumaterialmengen:

10 *nigí(n) kas-kal*

ZIZ.AN-bi 36 ka

bulug-bi 60 ka

KAS + GAR-bi 36 ka

d. h. ,10 *nigí(n)* erstklassigen Biers:

der hierzu (nötige) enthülste Emmer: 36 *ka*

das hierzu (nötige) Malz: 60 *ka*

die hierzu (nötigen) Bierbrote: 36 *ka*.⁶

Nikolski, l. c. Nr. 67, Obv. I. 4 ff. erhält ein Bierbrauer zwecks Herstellung des Bieres *kas-kal* (als *sá-du(g) kas-kal-kam*; zu *sá-du(g)* siehe S. 108, Anm. 3) folgende Getreidemengen:

¹ Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 164 ist die Reihenfolge der Braumaterialien: *ZIZ.AN*, *KAS + GAR*, *bulug*; ibid. Nr. 169: *KAS + GAR*, *ZIZ.AN*, *bulug*.

² Siehe zu diesem Maß S. 154, Anm. 1.

³ Siehe hierzu oben.

⁴ Für das hierbei nicht berücksichtigte *ziz-bal* siehe S. 156.

⁵ Aus 66 *ka* Korn, bzw. Kornprodukte werden 50 *ka* Bier, also etwa aus 4 *ka* Korn, bzw. Kornprodukte 3 *ka* Bier hergestellt (vgl. S. 155, Anm. 4).

7 gur 72 ka ziz } ziz-bal-bi 1 gur 36 ka
4 gur 54 ka še-KAŠ + GAR } še-bal-bi 1 gur 66 ka
6 gur 36 ka še-buhug

d. h.

7 gur 72 ka Emmer	}	hierzu als Dispositionszugabe an
		Emmer: 1 gur 36 ka
4 gur 54 ka Korn für Bierbrote	}	hierzu als Dispositionszugabe an
		Korn: 1 gur 66 ka
6 gur 36 ka Korn für Malz.		

Der Emmer verhält sich hier zu seinem *bal* wie 6:1 (siehe S. 158). Sehen wir von den *bal* ab (siehe S. 155 ff.), so stehen hier 7 *gur* 72 *ka* (bespelzten) Emmers, bzw. wohl 3 *gur* 108 *ka* enthülsten Emmers 10 *gur* 90 *ka* Gerste (genauer Gerstenprodukte; siehe S. 158) gegenüber. Der bespelzte Emmer beträgt hier wiederum — und so auch in den im folgenden besprochenen Fällen — etwas mehr als $\frac{2}{5}$, der enthülste Emmer wohl etwas mehr als $\frac{1}{4}$ des gesamten Braumaterials.

Nikolski, l. c. Nr. 62, Obv. I. 5 ff. erhält ein Bierbrauer
als oder für *nag pa-te-si-ka-kam* „Getränk(e) des *Patesi*“:¹

7 gur 72 ka ziz } ziz-bal-bi 1 gur 36 la
5 gur še-KAŠ + GAR kas-kal } še-bal-bi 1 gur 96 ka
5 gur še-buluq

d. h.

,7 gur 72 ka Emmer } hierzu als Dispositionszugabe an
Emmer: 1 gur 36 ka

¹ In der etwas älteren Inschrift Nikolski, l. c. Nr. 67 wird der wohl analoge Posten als *sá-du(g) kas-kal-kam* bezeichnet (siehe im vorhergehenden). Die Inschrift de Genouillac, l. c. Nr. 36, Obv. III. 1 schreibt — wohl irrtümlicherweise — statt *nag* vielmehr *še*. Die drei jüngsten bisher veröffentlichten Inschriften dieser Art, Nikolski, l. c. Nr. 57, Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 149 und 150 (siehe weiter unten) bezeichnen denselben Posten als *sá-du(g) sal-kam*, *sá-du(g)* der Frau (des Patesi)? (siehe Allotte de la Fuye in Rev. d'assyriol. IX. S. 150). Handelt es sich hier um die Verköstigung des Patesi, bzw. seiner Frau (s. Allotte de la Fuye *ibid.*)? *Nag patesi* kommt auch in Inschriften vor, in denen *Urukagina* den Titel 'König' führt; es gab also damals wohl einen Patesi neben dem König (vgl. de Genouillac, l. c. S. XIII ff. und Allotte de la Fuye in Rev. d'assyriol. IX. S. 149 ff.). Vgl. noch *nag lugal* Reisner, Telloh Nr. 108, IV. 8 und *nag lugal nag šagub* Barton, Haverf. libr. coll. II, pl. 64, II. 6.

5 gur Korn für Bierbrote } hierzu als Dispositionszugabe
für erstklassiges Bier } an Korn: 1 gur 96 ka

5 gur Korn für Malz.⁴

ziz: ziz-bal = 6:1. Daß aus diesen Getreidemengen *kas-kal* bereitet werden sollte, geht vor allem wohl aus den Worten *še-KAŠ + GAR kas-kal* hervor.¹ Bestätigt wird dies durch das ziffernmäßige Verhältnis der beiden verwendeten Getreidearten zueinander (vgl. zu demselben oben).

Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 145, Obv. I. 8 ff. dürfte an dieser Stelle Folgendes zu lesen sein:

6 gur *ziz* } *ziz-bal-bi* 1 gur

[4 gur *š*] *e-KAŠ + GAR* } [*še-bal-bi*] i [1 gur 4] 8 ka

4 gur *še-bulug*.

ziz: ziz-bal = 6:1.

Hussey, l. c. Nr. 35, Obv. II. 5 ff. und Nr. 36, Obv. II. 6 ff. bieten für das *nag patesi* folgende Ziffern:

6 gur 12 ka *ziz-bàr-bàr* } *ziz-bal-bi* 1 gur 2 ka

3 gur 48 ka *še-KAŠ + GAR* } *še-bal-bi* 1 gur 16 ka

5 gur *še-bulug*.

ziz: ziz-bal = 6:1.

Am häufigsten aber, nämlich de Genouillac, l. c. Nr. 34, Obv. II. 8 ff., Nr. 35, Obv. II. 7 ff., Nr. 36, Obv. II. 5 ff., Thureau-Dangin, l. c. Nr. 51, Obv. I. 14 ff., Nikolski, l. c. Nr. 59, Obv. II. 10 ff., Nr. 60, Obv. II. 6 ff., Nr. 63, Obv. III. 1 ff., Nr. 64, Obv. II. 4 ff., Hussey, l. c. Nr. 30, Obv. II. 5 ff., Nr. 31, Obv. II. 4 ff., Nr. 32, Obv. II. 7 ff., Nr. 33, Obv. II. 9 ff., Nr. 34, Obv. II. 7 ff., Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 152, Obv. II. 6 ff., Nr. 155, Obv. II. 3 ff., Nr. 156, Obv. II. 5 ff. und Nr. 158, Obv. II. 5 ff., erscheinen als *nag patesi* folgende Getreidemengen:

9 gur 24 ka *ziz(-bàr-bàr)* } *ziz-bal-bi* 1 gur 72 ka²

5 gur *še-KAŠ + GAR* } *še-bal-bi* 1 gur 96 ka³

7 gur 72 ka *še-bulug*.

ziz: ziz-bal hier = 6¹/₉:1!

¹ Beachte auch den wohl analogen Posten *sá-du(g) kas-kal-kam* der Inschrift Nikolski, l. c. Nr. 67 im vorhergehenden.

² *ziz-bal-bi* 1 gur 72 ka fehlt Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 158. Auch sonst fehlt *ziz-bal* in diesen Texten ab und zu (siehe im folgenden).

³ Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 156 irrtümlich: *še-bal-bi* 1 gur 132 ka. Nikolski, l. c. Nr. 59: *še-bal-bi* 120 ka; wohl ebenfalls Irrtum?

In der Inschrift Nikolski, l. c. Nr. 57, Obv. III. 9 ff. (siehe auch die im folgenden genannten Stellen) wird das althergebrachte *nag patesi* durch ein *sá-du(g) sal-kam* (siehe hierzu S. 163, Anm. 1) mit folgenden Ziffern ersetzt:

6 gur 36 ka ziz-bàr-bàr¹

3 gur 108 ka še-KAŠ + GAR } še-bal-bi 1 gur 36 ka

5 gur še-bulug.

Auch hier sollte zweifellos *kas-kal* gebraut werden.

Derselbe Posten, *sá-du(g) sal-kam*, bietet Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 149, Obv. IV. 2 ff. (vgl. auch Nr. 150, Obv. IV. 7 ff., wo der dort fehlende Emmer zweifellos stillschweigend zu ergänzen ist) folgende Ziffern:

6 gur 36 ka ziz-bàr-bàr } ziz-bal-bi 1 gur 6 ka

3 gur 18 ka še-KAŠ + GAR } še-bal-bi 1 gur 6 ka

5 gur še-bulug.

ziz:ziz-bal = 6:1. —

Sehr häufig enthält indes das Bier *kas-kal* noch mehr Emmer als in den bis jetzt besprochenen Fällen. Nach den vielen im folgenden besprochenen Stellen konnte sich das Braumaterial dieses Bieres auch zur Hälfte aus bespelztem,² bezw. zu $\frac{1}{3}$ aus enthülstem Emmer zusammensetzen; der Rest waren wiederum Gerstenprodukte.³

De Genouillac, l. c. Nr. 35, Obv. III. 12 ff., Hussey, l. c. Nr. 31, Obv. III. 8 ff., Nr. 32, Obv. III. 12 ff., Nr. 33, Obv. IV. 4 ff., Nr. 34, Obv. III. 12 ff., Nr. 35, Obv. III. 8 ff., Nr. 36, Obv. III. 11 ff., Nikolski, l. c. Nr. 57, Obv. IV. 13 ff., Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 149, Obv. V. 7 ff., Nr. 152, Obv. III. 10 ff., Nr. 155, Obv. III. 7 ff., Nr. 156, Obv. III. 9 ff. und Nr. 158 Obv. III. 7 ff. erhält ein Bierbrauer (*GALU.KAŠ + GAR*) zwecks Herstellung des Bieres *kas-kal* (als *sá-du(g) kas-kal-kam*):

¹ Ohne *bal*! Auch sonst fehlt *ziz-bal* in dieser Inschrift, während *še-bal* dort regelmäßig verzeichnet wird.

² Für das hierbei nicht berücksichtigte *ziz-bal* siehe S. 156.

³ Vergleiche zu diesen Zahlen auch S. 156. Nach den im folgenden zusammengestellten Stellen scheint diese Zusammensetzung des Bieres *kas-kal* besonders bei den verschiedenen *sá-du(g)*'s (vgl. zu diesem Ausdruck S. 108, Anm. 3) beliebt gewesen zu sein.

$5 \text{ gur } ziz-b\bar{a}r-b\bar{a}r \} ziz-bal-bi \text{ } 120 \text{ } \text{ka}^1$
 $2 \text{ gur } 72 \text{ } \text{ka } \check{s}e-KA\check{S} + GAR \} \check{s}e-bal-bi \text{ } 120 \text{ } \text{ka}$
 $2 \text{ gur } 72 \text{ } \text{ka } \check{s}e-bulug$

d. h.

$5 \text{ gur } \text{wei\ss en Emmers} \} \text{ hierzu als Dispositionszugabe}$
 $\text{an Emmer: } 120 \text{ } \text{ka}^1$

$2 \text{ gur } 72 \text{ } \text{ka } \text{Korn f\ddot{u}r Bierbrote} \} \text{ hierzu als Dispositions-}$
 $\text{zugabe an Korn: } 120 \text{ } \text{ka}$

$2 \text{ gur } 72 \text{ } \text{ka } \text{Korn f\ddot{u}r Malz.}^4$

Der ‚wei\ss e Emmer‘ verh\ddot{a}lt sich hier zu seinem *bal* wiederum wie 6:1 (siehe oben). 5 gur bespelzten ‚wei\ss en Emmers‘,² bzw. wohl $2 \text{ gur } 72 \text{ } \text{ka}$ enth\dd{u}lsten Emmers stehen hier 5 gur Gerstenprodukte gegen\dd{u}ber. Der bespelzte Emmer bildet hier die H\dd{a}lfte, der enth\dd{u}lste wohl ein Drittel des gesamten Braumaterials; der Rest sind Gerstenprodukte.

Dasselbe Verh\dd{a}ltnis zwischen den beiden Getreidearten, wenn auch andere Zahlen, d. h. Getreidemengen, weist der in Rede stehende Posten an den Stellen de Genouillac, l. c. Nr. 34, Obv. IV. 9 ff., Nr. 36, Obv. IV. 7 ff. (Fehler in Zahlen), Nikolski, l. c. Nr. 59, Obv. IV. 8 ff., Nr. 60, Obv. III. 11 ff., Nr. 63, Obv. IV. 5 ff. und wohl auch Nr. 64, Obv. III. 8 ff. (Fehler in Zahlen! *ziz* steht f\dd{u}r *ziz-b\bar{a}r-b\bar{a}r*) auf:

$6 \text{ gur } 36 \text{ } \text{ka } ziz-b\bar{a}r-b\bar{a}r \} ziz-bal-bi \text{ } 1 \text{ gur } 6 \text{ } \text{ka}^3$
 $3 \text{ gur } 18 \text{ } \text{ka } \check{s}e-KA\check{S} + GAR \} \check{s}e-bal-bi \text{ } 1 \text{ gur } 6 \text{ } \text{ka}$
 $3 \text{ gur } 18 \text{ } \text{ka } \check{s}e-bulug$

d. h.

$6 \text{ gur } 36 \text{ } \text{ka } \text{wei\ss en Emmers} \} \text{ hierzu als Dispositionszu-}$
 $\text{gabe an Emmer: } 1 \text{ gur } 6 \text{ } \text{ka}$

$3 \text{ gur } 18 \text{ } \text{ka } \text{Korn f\ddot{u}r Bierbrote} \} \text{ hierzu als Dispositionszu-}$
 $\text{gabe an Korn: } 1 \text{ gur } 6 \text{ } \text{ka}$

$3 \text{ gur } 18 \text{ } \text{ka } \text{Korn f\ddot{u}r Malz.}^4$

Thureau-Dangin, Rec. d. tabl. chald. Nr. 51, Obv. III. 16 ff. und IV. 12 ff. erhalten zwei T\dd{o}chter des Patesi *Luqal-*

¹ *ziz-bal-bi 120 ka* fehlt Nikolski, l. c. Nr. 57 und Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 158.

² F\dd{u}r das hierbei nicht ber\dd{u}cksichtigte *ziz-bal* siehe S. 156.

³ Verh\dd{a}ltnis zwischen *ziz* und *ziz-bal* 6 : 1.

anda — und zwar jede von ihnen — pro Monat als *sá-du(g) kas-kal-kam* folgende Getreidemengen:

1 gur ziz-GAR	}	ziz-bal-bi 57 ka
120 ka ziz-kas		
45 ka (še-)GAR-duru(n)-duru(n)-na		
80 ka še-KAŠ + GAR še-bal-bi		
60 ka še-bulug		

d. h.

1 gur Emmer für Brote	}	hierzu als Dispositionszu-
120 ka Emmer für Bier		
45 ka (Korn für) GAR-duru(n)-duru(n)-na-Brote		
80 ka Korn für Bierbrote samt der Dispositionszu-		
gabe in Korn		

60 ka Korn für Malz.¹

Wie wir bereits in unserer Transskription und Übersetzung angedeutet haben, gehört das *ziz-bal* hier natürlich zu den beiden Emmerposten, nicht nur zu dem unmittelbar vorangehenden *ziz-kas*; ähnliche Fälle siehe auch im folgenden (besonders S. 168 f.; vgl. S. 169, Anm. 1). An unseren Stellen liegt ein etwas ungewöhnliches Verhältnis zwischen *ziz* und *ziz-bal* vor, nämlich $4 \frac{12}{19} : 1$; doch auch sonst variiert dieses Verhältnis in der in Rede stehenden Inschrift (und auch sonst gelegentlich). Bei *80 ka še-KAŠ + GAR še-bal-bi* ist das *še-bal* in den *80 ka* mit begriffen; dieser Posten ist nach den obigen Analogien (Verhältnis 3:1) in *60 ka še-KAŠ + GAR + še-bal-bi 20 ka* zu zerlegen.

An unseren Stellen scheint nun der Emmer durch eine größere Quantität als die Gerste vertreten zu sein; wenn wir von den *bal* absehen (siehe S. 155 ff.), so stehen hier 264 ka Emmer 165 ka Gerstenprodukte gegenüber. Ich glaube indessen, daß wir den ‚Emmer für Brote‘, der ja im Gegensatze zu dem ‚Emmer für Bier‘ steht, wie auch die *GAR-duru(n)-duru(n)-na-Brote*, für die sich auch sonst — soweit ich sehe — kein Zusammenhang mit der Bierbereitung nachweisen läßt, bzw. die für sie bestimmte Gerste auszuschalten haben.¹ Dann ergeben sich 120 ka Emmer: 120 ka Gerstenprodukte; also auch

¹ Die Worte *sá-du(g) kas-kal-kam* dürften hier also *a potiori* zu verstehen sein; sie umfassen auch die zum Getränk gehörende Speise.

hier wird *kas-kal* zur Hälfte aus (bespelztem) Emmer, zur Hälfte aus Gerstenprodukten hergestellt sein. Bestätigt wird diese Auffassung durch Hussey, l. c. Nr. 30, Obv. IV. 6 ff. und 16 ff. Hier erhält (IV. 16 ff.) die eine Tochter *Lugalanda's* als *sá-du(g) kas-kal-kam* wiederum die oben verzeichneten Getreidemengen,¹ während für die andere (IV. 6 ff.) folgende Kornquantitäten bestimmt werden:

[1]20(?) *ka ziz-kas* } [*ziz*]-*bal-b[i]* 2[0?] *ka*
 80 *ka še-KAŠ* + *GAR še-bal-bi*
 60 *ka še-bulug*.

Hier fehlen also die beiden Posten, die wir oben ausgeschieden haben!²

Zur Hälfte aus (bespelztem) Emmer,³ zur Hälfte aus Gerstenprodukten soll das ‚erstklassige Bier‘ zweifellos auch Nikolski l. c. Nr. 62, Obv. II. 5 ff. bereitet werden. Ein Bierbrauer erhält hier als *sá-du(g) ki-a-nag-kam* (*ki-a-nag* ist ein Kultort):

2 gur 72 *ka ziz-kas* }
 2 gur 72 *ka ziz-GAR* } *ziz-bal-bi* 120 *ka*
 1 gur 36 *ka še-KAŠ* + *GAR kas-kal* } *še-bal-bi* 60 *ka*
 1 gur 36 *ka še-bulug*

d. h.

2 gur 72 *ka* Emmer für Bier } hierzu als Dispositionszugabe
 2 gur 72 *ka* Emmer für Brote } an Emmer: 120 *ka*
 1 gur 36 *ka* Korn für Bier- } hierzu als Dispositionszugabe
 brote für erstklassiges Bier } an Korn: 60 *ka*
 1 gur 36 *ka* Korn für Malz.⁴

ziz verhält sich hier zu seinem *bal* wie 6:1. Auch hier wird der ‚Emmer für Brote‘ als Brotopfer auszuschneiden sein.⁴ Dann stehen 2 gur 72 *ka* Emmer³ 2 gur 72 *ka* Gerstenprodukte gegenüber. Daß daraus *kas-kal* bereitet werden sollte, geht wohl schon aus den Worten *še-KAŠ* + *GAR kas-kal* hervor. Derselbe

¹ Doch steht hier der Emmer zu seinem *bal* im Verhältnis von 6:1 (so wohl auch *ibid.* Obv. IV. 6 ff.; siehe im folgenden).

² Andere Fälle, in denen ebenfalls der für Brote bestimmte Emmer auszuschneiden ist, siehe im folgenden.

³ Für das hierbei nicht berücksichtigte *ziz-bal* siehe S. 156.

⁴ Bemerkenswerterweise wird hier (siehe auch im folgenden und vgl. oben) zum Brotopfer bloß Emmer bestimmt!

Posten kehrt auch Hussey, l. c. Nr. 30, Obv. VI. 5 ff., Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 145, Obv. III. 6 ff. und Thureau-Dangin, l. c. Nr. 51, Obv. V. 12 ff. (hier ist indes das *ziz-bal* etwas größer: es beträgt 1 gur 6 ka; Verhältnis: $4\frac{1}{5}:1$) wieder; an diesen Stellen heißt es bloß *še-KAŠ + GAR* ohne *kas-kal*.

Auch das Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 152, Obv. IV. 13 ff., Nr. 156, Obv. IV. 14 ff. (cf. auch Nr. 145, Rev. I.?) und Hussey, l. c. Nr. 30, Obv. V. 12 ff. erwähnte *sá-du(g) ^aMES.AN.DU* wird hierher gehören:

$$\left. \begin{array}{l} 1 \text{ gur } 36 \text{ ka } ziz-GAR \\ 1 \text{ gur } 36 \text{ ka } ziz-kas \end{array} \right\} ziz-bal-bi \text{ } 60 \text{ ka}^1$$

$$120 \text{ ka } \textit{še-KAŠ} + GAR \textit{še-bal-bi}$$

$$90 \text{ ka } \textit{še-bulug}$$

d. h.

$$\left. \begin{array}{l} 1 \text{ gur } 36 \text{ ka } \text{Emmer für Brote} \\ 1 \text{ gur } 36 \text{ ka } \text{Emmer für Bier} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{hierzu als Dispositionszugabe} \\ \text{an Emmer: } 60 \text{ ka},^1 \end{array}$$

120 ka Korn für Bierbrote samt der Dispositionszugabe in Korn,
90 ka Korn für Malz'.

Da 'Emmer für Brote' hier ebenfalls ein Brotopfer sein wird und da die 120 ka *še-KAŠ + GAR še-bal-bi* zweifellos in 90 ka *še-KAŠ + GAR + še-bal-bi* 30 ka zu zerlegen sind, so stehen hier 1 gur 36 ka Emmer² einer gleichen Menge Gerstenprodukte gegenüber. Siehe weiter die Parallelstellen Thureau-Dangin, l. c. Nr. 51, Obv. V. 5 ff. (hier ein gemeinsames *ziz-bal* in der Höhe von 72 ka; Verhältnis: 5:1!) und Nikolski, l. c. Nr. 62, Rev. I. 2 ff. (*ziz* wird hier erst zuletzt — und zwar ohne *ziz-bal* — angeführt).

Ferner ist hier wohl auch der Posten *sá-du(g) anšu-kam, sá-du(g)* für Esel', der Thureau-Dangin, l. c. Nr. 51, Obv. II. 6 ff., de Genouillac, l. c. Nr. 34, Obv. III. 11 ff., Nr. 35, Obv. III. 1 ff., Nr. 36, Obv. III. 9 ff., Nikolski, l. c. Nr. 57, Obv. IV. 3 ff., Nr. 59, Obv. III. 10 ff., Nr. 60, Obv. II. 12 ff., Nr. 63, Obv. III. 7 ff., Nr. 64, Obv. II. 10 ff., Hussey, l. c. Nr. 30, Obv. II. 11 ff., Nr. 31, Obv. II. 10 ff., Nr. 32, Obv. III. 1 ff., Nr. 33, Obv. III. 5 ff., Nr. 34, Obv. III. 1 ff., Nr. 35, Obv. II.

¹ Hussey, l. c. werden die beiden zu *ziz-GAR* und *ziz-kas* gehörenden *ziz-bal* nicht addiert, sondern getrennt angeführt.

² Für das hierbei nicht berücksichtigte *ziz-bal* siehe S. 156.

11 ff., Nr. 36, Obv. II. 12 ff., Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 145, Obv. II. 5 ff., Nr. 149, Obv. IV. 8 ff. (vgl. auch Nr. 150, Obv. V. 3 ff., wo *ziz* zweifellos stillschweigend zu ergänzen ist), Nr. 152, Obv. II. 12 ff., Nr. 155, Obv. II. 9 ff., Nr. 156, Obv. II. 11 ff. und Nr. 158, Obv. II. 10 ff. einem Bierbrauer zugewiesen wird, zu erwähnen:

5 gur *ziz-bàr-bàr*¹ } *ziz-bal-bi* 120 *ka*²
 2 gur 72 *ka* *še-KAŠ* + *GAR*³ } *še-bal-bi* 120 *ka*⁴
 2 gur 72 *ka*⁵ *še*⁶ *bulug*.

Es sind dieselben Ziffern, denen wir bereits oben S. 166 begegnet sind (siehe *ibid.* auch für die Übersetzung). Also wird es sich auch bei diesem Posten um die Herstellung von *kas-kal* handeln.⁷ Dieses ‚erstklassige Bier‘ war nach dem Obigen ‚für Esel‘ bestimmt; wir haben es hier wahrscheinlich mit einem Opfer für heilige Esel zu tun (vgl. hierzu besonders Gudea, Zyl. B, IX. 15 ff.).

Auch das Hussey, l. c. Nr. 30, Rev. III. 11 ff., Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 152, Rev. III. 2 ff. und Nr. 156, Rev. III. 2 ff. verzeichnete *sá-du(g)* des (oder für) *En-ig-gál*, *nu-banda*⁸ war wohl zur Herstellung von *kas-kal* bestimmt. Es stehen hier 2 gur 72 *ka* Emmer⁸ 2 gur 72 *ka* Gerstenprodukte gegenüber (siehe dieselben Ziffern bereits S. 168):

2 gur 72 *ka* *ziz* } *ziz-bal-bi* 60 *ka*
 1 gur 36 *ka* *še-KAŠ* + *GAR* } *še-bal-bi* 60 *ka*
 1 gur 36 *ka* *še-bulug*.

Weiter wird hierher auch das Nikolski, l. c. Nr. 63, Obv. VI. 2 ff., Hussey, l. c. Nr. 33, Obv. VI. 2 ff., Nr. 34, Obv. V.

¹ Thureau-Dangin, l. c., Nikolski Nrn. 60, 64, Allotte de la Fuye Nr. 145 bloß *ziz*.

² *ziz-bal-bi* 120 *ka* fehlt Nikolski Nr. 57 und Allotte de la Fuye, Nr. 158.

³ Falsch de Genouillac Nr. 36: *še-KAŠ*; Nikolski Nr. 64: *še-bulug*.

⁴ Nikolski Nr. 57 wohl falsch: *še-bal-bi* 84 *ka*.

⁵ 72 *ka* fehlen — wohl irrtümlicherweise — Nikolski Nr. 60. Nikolski Nr. 63 bietet — wohl ebenfalls ein Irrtum — 2 gur 36 *ka*.

⁶ *še* fehlt Nikolski Nr. 59.

⁷ Dasselbe gilt natürlich auch von Nikolski, l. c. Nr. 67, Obv. II. 8 ff., wo ein Bierbrauer ohne nähere Angabe des Zwecks 5 gur *ziz* + *ziz-bal-bi* 120 *ka*, 3 gur 48 *ka* *še-KAŠ* + *GAR* (wohl = 2 gur 72 *ka* *še-KAŠ* + *GAR* + *še-bal-bi* 120 *ka*!) und 2 gur 72 *ka* *še-bulug* erhält.

⁸ Für das hierbei nicht berücksichtigte *ziz-bal* siehe S. 156.

9 ff., Nr. 35, Obv. V. 2 ff. (vgl. auch den dieselben Ziffern aufweisenden Posten *ibid.* V. 7 ff.), Nr. 36, Obv. V. 4 ff. (vgl. auch den Posten *ibid.* V. 9 ff., der dieselben Ziffern aufweist) und de Genouillac, l. c. Nr. 35, Obv. V. 5 ff. verzeichnete *sá-du(g)* für eine Statue (*sá-du(g)* *alan-kam*) gehören:

42 *ka še-kas*¹

36 *ka ziz-kas*

36 *ka ziz-GAR* } *ziz-bal-bi* 12 *ka*

d. h. 42 *ka* Korn für Bier¹

36 *ka* Emmer für Bier } hierzu als Dispositionszugabe

36 *ka* Emmer für Brote } an Emmer: 12 *ka*.⁴

Die 42 *ka še-kas* sind hier wohl in 18 *ka še-KAŠ* + *GAR* + *še-bal-bi* 6 *ka* + 18 *ka še-bulug* zu zerlegen; das *ziz-GAR* wird hier wiederum ein Brotopfer sein. Es stehen hier also 36 *ka* Emmer² 36 *ka* Gerstenprodukte gegenüber. Siehe ferner die Parallelstellen de Genouillac, l. c. Nr. 34, Obv. VI. 9 ff., Nr. 36, Obv. VI. 8 ff.³ und Nikolski, l. c. Nr. 59, Obv. VI. 9 ff., wo indes überall das *ziz-bal* fehlt, und Nikolski, l. c. Nr. 64, Obv. V. 2 ff., wo auch das *še-bal* nicht berücksichtigt erscheint. An der zuletzt genannten Stelle heißt es:

36 *ka še-kas* ,36 *ka* Korn für Bier

36 *ka ziz-kas* 36 *ka* Emmer für Bier

36 *ka ziz-GAR* 36 *ka* Emmer für Brote.⁴

Endlich gehört m. E. auch die Stelle Allotte de la Puye, l. c. Nr. 166, Obv. I. 5 ff. hierher:

1 *sá-du(g)*⁴ *kas-kal*

ZIZ.AN-bi 12 *ka*

še-bi 28 *ka*

d. h. ,1 *sá-du(g)*⁴ erstklassigen Biers:

der hierzu (nötige) enthülste Emmer: 12 *ka*,

das hierzu (nötige) Korn: 28 *ka*.⁴

12 *ka ZIZ.AN* werden wohl = 24 *ka ziz(-bār-bār)* + *ziz-bal-bi* 4 *ka*, und 28 *ka še* = 12 *ka še-KAŠ* + *GAR* + *še-bal-bi* 4 *ka* + 12 *ka še-bulug* sein: also stehen hier 12 *ka* enthülsten Emmers,

¹ *kas* '(für) Bier' fehlt Nikolski Nr. 63.

² Für das hierbei nicht berücksichtigte *ziz-bal* siehe S. 156.

³ Hier — wohl irrtümlich — 48 *ka še-kas*.

⁴ Ein Flüssigkeitsmaß, wohl = 30 *ka*; s. S. 151.

bezw. wohl 24 *ka* bespelzten¹ Emmers 24 *ka* Gerstenprodukte gegenüber!²

Ganz analog ist die Stelle de Genouillac, l. c. Nr. 45, Obv. I. 1 ff., die doppelt so viel Bier, bezw. Braumaterial wie die soeben besprochene Stelle, verzeichnet:

2 *sá-du(g)*³ *kas-kal*

ZIZ.AN-bi 24 *ka*

še-bi 56 *ka*.⁴


Zum Schluß muß noch ein anderes wichtiges Brauprodukt der alten Sumerier erwähnt werden, das eine ähnliche Zusammensetzung, wie die soeben behandelte Sorte des ‚erstklassigen Bieres‘, aufweist. Nach Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 164, Rev. I. 7 ff. und II. 2 ff. liefert ein Bierbrauer (nebst *kas-kal*; siehe S. 161 f.):

1 *HUBUR*⁵ + *GŪG* + *BULUG* *še-tam-ma*

ZIZ.AN-bi 24 *ka*

KAS + *GAR-bi* 24 *ka*

bulug-bi 24 *ka*.

Das hier genannte, bis jetzt unerklärte *HUBUR* + *GŪG* + *BULUG*, , möchte ich für eine Bierart halten, und zwar eine Bierart, die m. E. oft so dickflüssig war, daß sie nicht getrunken, sondern gegessen wurde; vergleiche z. B. ibid. Rev. II. 6: *HUBUR* + *GŪG* + *BULUG-ka*, d. h. ‚*HUBUR* + *GŪG* + *BULUG* (zum) Essen‘ (ebenfalls vom Bierbrauer geliefert)! Als sumerisch-akkadische Lesung des Ideogramms

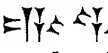
¹ Für das hierbei nicht berücksichtigte *ziz-hal* siehe S. 156.

² Aus 36 *ka* Korn, bezw. Kornprodukte werden hier wohl 30 *ka* Bier, also aus 6 *ka* Korn, bezw. Kornprodukte 5 *ka* Bier hergestellt (vgl. S. 155, Anm. 4).

³ Ein Flüssigkeitsmaß, wohl = 30 *ka*; siehe S. 151.

⁴ Das zu $\frac{1}{3}$ aus enthülstem Emmer hergestellte *kas-kal* wird an diesen zwei Stellen mit dem Maß *sá-du(g)* gemessen; das zu etwas mehr als $\frac{1}{4}$ aus enthülstem Emmer bereitete *kas-kal* wurde dagegen nach diesen Inschriften (siehe S. 161 f.) mit *nigi(n)* gemessen. Ist dies ein Zufall oder sollte die verschiedene Zusammensetzung dieses Bieres auch durch verschiedene Maße oder Gefäße angedeutet werden?

⁵ Konventionelle Umschrift für das Zeichen Thureau-Dangin, Rech. sur l'éc. cunéif. Nr. 284 (vgl. dess. Sumer. u. akkad. Königsinschr. S. 50, Anm. o und de Genouillac, l. c. S. LXIV).

HUBUR + *GÜG* + *BULUG* möchte ich *pi-hu* vermuten, das ideographisch unter anderem , also *DUG. HUBUR*¹ + *KAS* (bezw. *DUG. MÚD*), oder *KAS.Ú.SA.KA.KAK* (siehe Journ. of the royal asiatic society 1905, 81—4—28, Obv. 30f. [hinter S. 832]) geschrieben wird; daß die *KAS.Ú.SA.*-Biere² dickflüssig waren, haben wir aus anderen Gründen bereits oben S. 145ff. vermutet. Eine eingehende Begründung dieser Aufstellungen behalte ich mir für das Kapitel ‚Bier‘ des Abschnittes ‚Gerste‘ vor; dort auch alles Nähere über diese Bierart.

Die obige Stelle dürfte somit etwa folgendermaßen zu übersetzen sein:

1 (Maß)³ dickflüssigen Bieres (aus) hellem⁴ Korn:

der hierzu (nötige) enthülste Emmer: 24 *ka*

die hierzu (nötigen) Bierbrote: 24 *ka*

das hierzu (nötige) Malz: 24 *ka*.⁵

Das Braumaterial des Bieres *HUBUR* + *GÜG* + *BULUG*⁵ setzt sich hier zu $\frac{1}{3}$ aus enthülstem Emmer und zu $\frac{2}{3}$ aus Gerstenprodukten zusammen; es ist die Zusammensetzung der zuletzt behandelten *kas-kal*-Sorte.

* * *

¹ Siehe S. 172, Anm. 5.

² Die Deutung des Ideogramms *KA.KAK* siehe in dem Abschnitt ‚Gerste‘.

³ Das Maß wird hier nicht ausdrücklich angegeben. Gemeint ist zweifellos ein sehr großes Maß. Ob, wie es den Anschein hat, *HUBUR* (= 60 *ka*? Siehe Thureau-Dangin in Journ. asiat. 1909, XIII. S. 102)? Dann wären hier aus 6 *ka* Korn, bezw. Kornprodukte 5 *ka* Bier hergestellt; ähnlich auch S. 155, Anm. 4 beim *kas-gi(g)* und S. 172, Anm. 2 beim *kas-kal*. Allerdings würden wir bei unserem wohl dickflüssigen Bier eher einen größeren Verbrauch von Material erwarten (vgl. S. 149, S. 160, Anm. 2 und S. 161 Anm. 3?). Nach *ibid.* Rev. II. 6ff. entspricht übrigens 1 *ka* *HUBUR* + *GÜG* + *BULUG-ku* (siehe oben) wohl 1 *ka* Gerstenprodukte. Wurde in diesen Fällen etwa die ganze Braumasse (Maische) — mehr als Speise denn als Trank — genossen? Ähnliches läßt sich noch heute nicht selten bei Naturvölkern beobachten. Dafür übrigens, daß das Braumaterial im alten Babylonien nicht nur zur Bierbereitung diente, sondern auch als Speise genossen wurde, spricht wohl auch der oben S. 155 erwähnte Festname *ezen-bulug-ku*, d. h. ‚das Fest des Malzessens‘; hiernach wurde also auch das Malz gegessen!

⁴ Vergleiche S. 154.

⁵ Mit dem Zusatz *še-tam-ma* = wahrscheinlich ‚(aus) hellem Korn‘.

Aus unseren obigen Ausführungen ergibt sich, daß für die sumerische Bierbrauerei des beginnenden 3. Jahrtausends v. Chr. in bezug auf die Zusammensetzung der Biere etwa folgende Regeln galten:

1. Das ‚schwarze Bier‘, **kas-gi(g)**, wird gewöhnlich aus Gerste allein hergestellt. Nur einmal¹ weist dieses Bier auch einen Zusatz von enthülstem Emmer auf; dieser beträgt nicht ganz $\frac{1}{5}$ (der bespelzte Emmer hingegen wohl nicht ganz $\frac{1}{3}$) des gesamten Braumaterials. Der Rest des Braumaterials sind Gerstenprodukte (also nicht rohe Gerste).² Es ist übrigens möglich, daß wir es in diesem Fall eigentlich bereits mit dem ‚guten schwarzen Bier‘ zu tun haben, das hier einfach abgekürzt als ‚schwarzes Bier‘ bezeichnet wurde.

2. Bei dem ‚guten schwarzen Bier‘, **kas-gi(g)-dú(g)-ga**, beträgt der Zusatz an enthülstem Emmer wohl $\frac{1}{5}$ (bezw. an bespelztem Emmer $\frac{1}{3}$) des Braumaterials; der Rest des Braumaterials sind Gerstenprodukte. Doch kann hier der Emmerzusatz auch wegfallen; dafür werden dann jedoch gerade die wertvolleren Gerstenprodukte in größerem Maße verwendet.

3. Bei dem ‚roten Bier‘, **kas-sí**, beträgt der Zusatz an enthülstem Emmer etwas weniger als $\frac{1}{4}$ (bezw. an bespelztem Emmer wohl etwas weniger als $\frac{2}{5}$) des Braumaterials (= Gerstenprodukte + Emmer). Das ‚rote Bier‘ war übrigens anscheinend ein dickflüssiges Bier.

4. Bei dem ‚erstklassigen Bier‘, **kas-kal**, beträgt der Zusatz an enthülstem Emmer mehr als $\frac{1}{4}$, und zwar bis zu $\frac{1}{3}$ (bezw. an bespelztem Emmer mehr als $\frac{2}{5}$, und zwar bis zur Hälfte) des Braumaterials; der Rest des letzteren sind wiederum Gerstenprodukte.

5. Bei dem wohl dickflüssigen Biere **HUBUR+GÜG+BULUG** (= *pi-hu*?)³ beträgt der Zusatz an enthülstem Emmer ebenfalls $\frac{1}{3}$ (bezw. an bespelztem Emmer wohl die Hälfte) des Braumaterials, wobei den Rest des letzteren wiederum Gerstenprodukte bilden.

Fälle, in denen der Emmerzusatz mehr als ein Drittel (bezw. — wenn wir den bespelzten Emmer in Betracht ziehen

¹ Vergleiche aber auch S. 157??

² Vergleiche zu den hier und im folgenden gegebenen Zahlen auch S. 156.

³ Mit dem Zusatz *še-tam-ma* = wahrscheinlich ‚(aus) hellem Korn‘.

— mehr als die Hälfte) des Braumaterials betragen würde, sind mir nicht bekannt; doch mögen die ausdrücklich als ‚Emmerbiere‘ bezeichneten Biere — wenigstens manchmal — auch einen nicht unbeträchtlichen Zusatz von Gerste enthalten haben (vgl. S. 152). Vielleicht besteht der Unterschied zwischen *ulušin* (= *KAŠ.ZIZ.A.AN*) ‚Emmerbier‘ und *ulušinmah* (= *KAŠ.ZIZ.A.AN.MAH*) ‚Prima-Emmerbier‘ in der Hauptsache eben in der verschiedenen Höhe des Gerstenzusatzes. Vielleicht wies *ulušin* noch einen verhältnismäßig beträchtlichen, *ulušinmah* dagegen nur einen geringen (oder gar keinen?) Zusatz von Gerste auf. Jedenfalls war ein Bier desto teurer, je mehr Emmer es in seiner Zusammensetzung aufwies.¹

Über die Wichtigkeit der im obigen gewonnenen Ergebnisse für die älteste Geschichte des Bieres ist wohl kein Wort zu verlieren. Keine Kultur des Altertums gestattet uns, einen so tiefen Einblick in die Werkstatt des Bierbrauers zu tun, wie die sumerisch-akkadische. Die oben behandelten sumerischen Bierrezepte stammen aus ca. 2800 v. Chr., werden aber in Wirklichkeit noch viel älter sein; eine technisch so komplizierte Braukunst, wie die in den obigen Texten zutage tretende, setzt zweifellos unzählige Experimente und somit eine sehr lange Entwicklung voraus.

Was die Art der Verarbeitung des zur Bierbereitung verwendeten Emmers betrifft, so sei hierfür besser auf den Abschnitt ‚Gerste‘ verwiesen, wo das gesamte Material zur Frage der babylonischen Braumethode zusammengestellt und gedeutet werden wird. Hier wollen wir uns nur mit folgenden Andeutungen begnügen. Aus den Texten erfahren wir bloß, daß der Emmer zu Brauzwecken enthülst wurde (siehe oben). Nun spricht aber m. E. manches dafür, daß er dann weiter bei den vorwiegend aus Gerste hergestellten Bieren zu Brot verbacken,² alsdann zerstückt und mit den jeweilig in Betracht kommenden,

¹ Auf die Frage, ob in den zur Zeit der Dynastie von Ur vorkommenden Biernamen *kaš-20-ka* ‚Bier von 20 *ka*‘, *kaš-30-ka* ‚Bier von 30 *ka*‘ usw. die Worte ‚20 *ka*‘, ‚30 *ka*‘ nicht vielleicht auf einen etwaigen Emmerzusatz zu beziehen oder ob sie anders zu deuten sind, kann erst in dem Abschnitt ‚Gerste‘ eingegangen werden.

² Daneben mag er auch einfach in Mehlforn (Teigform) verwendet worden sein.

ebenfalls zerkleinerten Gerstenprodukten (Bierbrot, Malz usw.) in Wasser der Gährung ausgesetzt wurde. Wir werden auf Schritt und Tritt sehen, daß das Bierbrauen bei den alten Babyloniern mit dem Brotbacken in einem sehr engen Zusammenhange stand, ein altertümlicher, urzeitlicher Zug der altbabylonischen Bierbrauerei.¹

Bei den vorwiegend oder ausschließlich aus Emmer hergestellten Bieren wird der enthülste Emmer weiter vermutlich — wenigstens zum Teil — vermälzt worden sein. Daß die Sumerier bereits das Malz kannten, haben wir bereits oben S. 154f. angedeutet. Allerdings wird auffälligerweise in den bis jetzt veröffentlichten Texten, soweit ich sehe, kein Emmermalz erwähnt; vielleicht beruht dies jedoch auf Zufall, da ja auch die — ausgesprochenen — Emmerbiere viel seltener als die übrigen Biere erwähnt werden. In Abessinien wird aus Emmer noch heute ein Malz bereitet, das besonders gut sein soll (vgl. Flora 1848, S. 451)! Es wäre freilich auch denkbar, daß auch bei den vorwiegend aus Emmer hergestellten Bieren das Gerstenmalz zur Anwendung kam, der Emmer hingegen in Brot- oder Mehlform verwendet wurde.²

Anmerkung. Im Anschluß an die Emmerbiere sei hier noch ein Ausdruck kurz erwähnt, der vielleicht den Anschein erwecken könnte, daß der Emmer (*AŠ* = *ziz*) auch einer Weinsorte beigemischt wurde. Ich meine die Zeichengruppe **gēstin-x-AŠ**, die in der ältesten Zeit sehr oft unter den Opfergaben erscheint (vgl. de Genouillac, l. c. Nr. 1, Obv. I. 4, 9 usw., Allotte de la Fuye, Docum. présarg. Nrn. 44 [hier jedoch — wohl ein Schreibfehler? — *DÚB-x-AŠ* geschrieben], 47, 48, 50, 53, 54, 58, 63, 67, 196, 197, 198, 224 (hier als Festopfer und Festspeise?), Nikolski, Dokumenty Nrn. 23, 24, 25, 26, 27, 28 und 29) und die von de Genouillac, l. c. S. XLIX und LI (*le jus de x et d'orge*) besprochen wurde. Es ist indes m. E. ganz unwahrscheinlich, daß das *AŠ* dieser Zeichengruppe etwas

¹ Man beachte z. B. die wichtige Rolle der ‚Bierbrote‘ bei der Bierbereitung, die Bezeichnung ‚Bierbrotleute‘ (*GALU.KAŠ+GAR*) für die Bierbrauer, den term. tech. *lahāmu* für die oder eine Tätigkeit der Bierbrauer (Näheres in dem Abschnitt ‚Gerste‘) usw.

² Für eine eventuelle Verwendung der Emmeraschenbrote in der babylonischen Bierbrauerei vgl. S. 135.

mit dem Emmer zu tun hat. Was das mittlere, unklare Zeichen (x) bedeutet, ist nicht ganz sicher. Auf jeden Fall dürfte es ein Milchprodukt, möglicherweise ‚Käse‘ (= spät. *GA.HAR?*) bezeichnen; vgl. Thureau-Dangin, l. c. Nr. 64, de Genouillac, l. c. Nr. 37, Nikolski, l. c. Nrn. 259, 260, 261 und 262, wo es meist neben *iù*, wohl ‚Sahne‘, genannt wird und dort vielfach als ein Erzeugnis der Kuh- oder Ziegenhirten erscheint. x -*AŠ* wird Allotte de la Fuye, l. c. Nr. 59, Obv. IV. 10 genannt, wo eine Schüssel dieser Substanz verzeichnet wird. Daß dieses *AŠ* nicht unser *AŠ* (= *ziz*) ‚Emmer‘ ist, zeigt m. E. die Inschrift Nikolski, l. c. Nr. 301, wonach (vgl. Obv. III. 4 und Rev. III. 2) der Butter (*iù-nun*) unter anderem auch eine ^{*sim*}*AŠ* genannte aromatische Pflanze beigemischt worden zu sein scheint, im Verein mit de Genouillac, Invent. III/2 pl. 5, Nr. 4977, Rev. 1, wo x -^{*sim*}*erîn*, also ‚Käse(?) + Zeder(nharz?)‘ genannt wird. Als Analogie sei hier die talmudische Verwendung von Harz bei der Käsebereitung angeführt (vgl. Krauss, Talm. Archäol. II. S. 135 und 202). Offenbar konnte man das x (Käse?) auch mit ^{*sim*}*AŠ* mischen; das Produkt, ein Kräuterkäse (vgl. den modernen Kräuterkäse!), hieß dann x -*AŠ*. Die angeführten Analogien stützen wohl die oben für das x vorgeschlagene Bedeutung. Ein Wein, dem auch dieser Kräuterkäse(?) beigemischt wurde, — oder ein aus dem letzteren bereiteter ‚Wein‘ (eine Art Kumys oder Kefir)? — wurde nun mit dem Namen *geštin-x-AŠ* bezeichnet. Für unsere Untersuchung kommt hiernach dieser Name nicht in Betracht.

Nachträge.

Die in diesem Teile nicht erwähnten keilinschriftlichen Belege für den Emmer — besonders den Anbau dieser Getreideart betreffend — werden aus praktischen Gründen zusammen mit den Belegen für die übrigen Getreidearten der Babylonier in dem II. Teile angeführt werden.

S. 13, Anm. 3 und S. 14, Anm. 3. Auch Schulz äußert in seiner soeben erscheinenden Schrift ‚Die Geschichte der kultivierten Getreide‘ I. (1913), S. 33f. die Vermutung, daß das

kleinasiatische *ζέσπυρον* vielleicht = Spelt ist. Sollten wir mit dieser Vermutung recht haben, so würde die S. 13, Anm. 3 von mir mit Vorbehalt vorgeschlagene Zusammenstellung des spätlat. *spelta* mit syr. *šebbalthā* ‚Ähre‘ (cf. auch *spica* ‚Ähre; Spelt‘!) gewiß an Wahrscheinlichkeit gewinnen. Dies wäre dann auch für die Frage des Ursprungs der Spelktkultur von Wichtigkeit. Doch ist hier meines Erachtens einstweilen Vorzicht geboten.

S. 14, Anm. 3. Siehe im vorhergehenden zu S. 13, Anm. 3.

S. 20. Was das von Prof. Netolitzky in dem Darminhalt prähistorischer oberägyptischer Leichen gefundene ‚Hauptgetreide‘ betrifft (vgl. auch den Aufsatz Netolitzkys in *Ééria*. Hommage international à l’université de Grèce, S. 225 ff.), so teilt mir der genannte Forscher darüber auf eine Anfrage liebenswürdigerweise Folgendes mit: ‚Das Getreide, dessen Spelzen in meinen Präparaten erhalten sind, ist Gerste. Dagegen kann natürlich ohne Spelzen gegessenes *Triticum dicoccum*, das Schweinfurth in den alten Gräbern der XII. Dynastie massenhaft fand, auch gegessen worden sein. Dafür habe ich aber die Präparationsmethode noch immer nicht gefunden.‘ Auch ich äußerte gelegentlich dieser Anfrage an Prof. Netolitzky die Vermutung, daß das erwähnte Getreide Gerste sein wird.

S. 21. Auch Ungnad, Aramäische Papyrus aus Elephantine S. 102 vermutet, daß *רהנת* (Sachau, Aram. Papyrus und Ostraka Nr. 75) ‚Hirsehändler‘ bedeutet.

S. 24. Man wird den meist begrannten Emmer, dessen Körner von den Spelzen fest umschlossen sind, in Palästina vermutlich zu dem Zwecke am Rande der Weizen- und Gerstenfelder angebaut haben, um Tiere (Vieh usw.) von den letzteren Getreidearten fernzuhalten; siehe Schulz, l. c. S. 66, Anm. 1.

S. 26, Anm. 1. Auch Herr Prof. Bittner hält nach einer freundlichen mündlichen Mitteilung türk. *dary* ‚Mohrlirse‘ für ein echt türkisches Wort.

S. 57. Zu dem Vorkommen des Emmers im alten Elam siehe weiter unten den Nachtrag zu S. 84, Anm. 3.

S. 57, 91 und 94. Nach Schulz, l. c. S. 66 soll allerdings Emmer in Vorderindien gegenwärtig noch in geringem Umfange angebaut werden. Es darf jedoch nicht übersehen werden, daß kein Sanskritname für diese Getreideart belegt ist.

S. 58. Zu dem Vorkommen des wilden Emmers im Orient siehe weiter unten den Nachtrag zu S. 90 f.

S. 60, Anm. 3. Man beachte auch die Stelle Cuneif. Texts XIV. pl. 22, 41 f. b:

$$\begin{aligned} \text{šammu}kiš\text{-ša-tú} &= \text{šammu}ku\text{-[}] \\ \text{UD.KI.ŠA.BU} &= \text{šammu}ku\text{-[}] \end{aligned}$$

Ist etwa *šammu*ku-[na-šu] zu ergänzen, so daß *kiššatu* (aus **kinšatu*) ein weiterer Name für den Emmer wäre??

S. 69. Ich möchte *ZAG.HI.LI* akkadisch *sahlû* lesen, also nicht *sihlû*, bezw. *sihlû*, wie bis jetzt allgemein üblich war. Auch das in neubabylonischen Inschriften häufig vorkommende *BIT-li-e* — jetzt allgemein *bit-li-e* gelesen und gelegentlich mit hebr. כדלח, 'Bdellium' zusammengestellt — ist meines Erachtens *sah-li-e* zu lesen! *Sahlû*, ein scharfes Gewürz, wird entweder = 'Senf' oder — vergleiche mišn. שחלים — besser 'Gartenkresse' (also nicht 'Stachel, Dorn', wie gewöhnlich angenommen wird) sein. Näheres hierzu an anderem Orte.

S. 82 f. und 94, Anm. 1. Man mag den Emmer deshalb vielfach in noch nicht ganz reifem Zustande geerntet haben, weil seine Ähren zur Zeit der völligen Reife leicht zerfallen, wodurch das Einernnten desselben erschwert wird. Vgl. für diese Eigenschaft der Spelzweizen Schulz, l. c. S. 7 und 42.

S. 84, Anm. 3 (vgl. S. 57). Unsere Feststellung, daß Gerste und Emmer auch die Hauptgetreidearten des alten Elam waren, wird jetzt auch durch die aus Susa aus der Zeit der Dynastie von *Akkad* stammenden Inschriften Scheil-Legrain, Textes élamites-sémitiques V. S. 61 ff. bestätigt! Neben Gerste wird hier häufig auch Emmer genannt (vgl. S. 101, Anm. 3 [cf. auch ibid. Anm. 4] und S. 128, Anm. 2).

S. 90 f. (und 58). Der wilde Emmer wurde im Jahre 1910 von dem englischen Vizekonsul Theodor Strauss in dem Noa-Kuh-Gebirge bei der an der Karawanenstraße Kirmanschah-Bagdad gelegenen westpersischen Stadt Kerind (vgl. zu dieser Stadt Hüsing, Der Zagros und seine Völker, S. 13) gefunden; siehe hierzu Schulz, l. c. S. 13 f. und besonders desselben Aufsatz in Berichte der deutschen botan. Gesellschaft, Jg. 31 (1913), S. 226 ff. Also ist der wilde Emmer jetzt auch für die unmittelbare Nachbarschaft Babyloniens, für das Zagrosgebirge, nachgewiesen worden! Dies ist eine neue kräftige Stütze

für unsere Ansicht, daß der Emmer zuerst in dem sumerisch-akkadischen Kulturkreise in Anbau genommen worden ist.

S. 91. Siehe oben zu S. 57.

S. 93. Zu خندرس, خندروسی macht mich Herr Prof. Geyer auf arab. خندريس (aus *χρόδος*) aufmerksam, das ursprünglich wohl ‚Graupenbrei, Graupentrunk (aus Weizen, urspr. aber Emmer?)‘, später ‚Wein‘, speziell ‚alter Wein‘ bedeutete; wenn diesem Worte von den Arabern auch die Bedeutung ‚alt‘ zugeschrieben wird, so dürfte es sich hierbei um ein Mißverständnis handeln. Siehe zu diesem Worte Geyer, Zwei Gedichte von al-'A'sā I. S. 218, Fränkel, Aram. Fremdwörter im Arabischen S. 163 f. und *Mu'arrab* ٥٥. Herrn Prof. Dr. R. Geyer sei für liebenswürdige Beihilfe bei der Erklärung dieses Wortes auch hier mein herzlichster Dank ausgesprochen.

S. 94. Siehe oben zu S. 57 und zu S. 82 f.

S. 118 ff. *TER* scheint auch die Bedeutung *šubtu* ‚Wohnsitz‘ zu haben; vergleiche *TIN.TER*^{ki} = *šubat balāṭi* ‚Wohnsitz des Lebens‘ und Delitzsch, Handwörterbuch s. v. *šubtu*. Bedeutet *A.TER* vielleicht ‚Wohnsitz des Wassers‘, was eine gekünstelte Ausdrucksweise für ‚enthaltend Wasser‘ sein könnte? Ist auch in dem sumerischen *e-eš-a* (man beachte die Schreibung!) *a* als ‚Wasser‘, *e-eš* als ‚Haus, Wohnsitz‘ (cf. *AB* = *éš* = *bītu*) zu deuten, so daß *e-eš-a* wiederum ‚Haus (Wohnsitz) des Wassers‘ bedeuten würde? Wurde sumer. *eša* etwa volksetymologisch so gedeutet und erhielt es mit Rücksicht auf diese Volksetymologie das Ideogramm *A.TER*? Wäre aber dann nicht vielleicht die Vermutung, daß dieses Mehl (Gries?) aus angefeuchtetem Emmer hergestellt wurde, der Annahme, daß erst das Mehl angefeuchtet wurde, vorzuziehen? Doch ist die obige Deutung von *A.TER* und *eša* so unsicher, daß ich aus ihr keine Konsequenzen ziehen möchte.

S. 175. In wichtiger Weise wird die babylonische Braumethode jetzt m. E. durch das sumerische Lied an *Nin-ka-si* Zimmern, Vorderas. Schriftdenkmäler X. Nr. 156 illustriert; siehe zu dieser interessanten Inschrift in dem Abschnitt ‚Gerste‘.

A n h a n g.

Über einige antike Samen aus dem Orient.

Vorläufige Mitteilung von Dr. Franz v. Frimmel.

Mit 2 Tafeln.

Wie Herr Privatdozent Dr. Fr. Hrozný in der Einleitung seiner vorliegenden Abhandlung bemerkte, stehen ihm auch antike Pflanzensamen aus dem Orient zur Verfügung, deren Bestimmung ich übernommen habe. Solche Bestimmungen bilden methodisch eine Ergänzung für die philologisch-historische Erforschung der Herkunft der Kulturpflanzen, da ja hiedurch sozusagen die Originalbelege für die Deutung der in Betracht kommenden Sprachausdrücke gegeben werden. Die bisher bekannten einschlägigen Originalbelege finden in Dr. Hroznýs Abhandlung genugsam Berücksichtigung, und ich möchte nur auf einige neuere, insbesondere auch in botanisch-methodischer Hinsicht besonders wichtige Publikationen von Prof. F. Netolitzky hinweisen.¹

Die Körner, die mir vorliegen, stammen zum Teil aus Nippur (heut. Niffer) in Mittelbabylonien,² zum Teil aus Gezer in Palästina.³

Ich habe nur einen Teil der Körner bearbeitet, ein Teil ist noch unbestimmt. Die Methodik dieser Untersuchung ist keine leichte, denn bei dem schlechten Erhaltungszustande der Körner kommen die usuellen Untersuchungsmethoden in Weg-

¹ F. Netolitzky 'Neue Funde prähistorischer Nahrungs- und Heilmittel in Xenia, Hommage internationale à l'université nationale de Grèce à l'occasion du soixante-quinzième anniversaire de sa fondation' S. 225 ff.

— 'Hirse und Cyperus aus dem prähistorischen Ägypten', Beihefte zum botanischen Zentralblatt, Bd. XXIX. (1912), Abt. II.

— 'Mikroskopische Untersuchung einer altägyptischen Grabbeigabe'. Zeitschrift des allgem. österr. Apotheker-Vereines, Jg. 1903, Nr. 33.

² Siehe dieses Werk p. 48.

³ Siehe dieses Werk p. 26 ff.; die letzteren Samen wurden von Prof. Macalister gefunden.

fall. Stärkekörner sind in keinem Falle erhalten, so daß auch dieses ausgezeichnete Hilfsmittel versagt.

Zunächst ging ich nun so vor, daß ich die vorliegenden Körnerproben in Gruppen sonderte, ohne sie durch einen Versuch einer Präparation zu zerstören; und zwar ließen sich drei Gruppen auf Grund des makroskopischen Bildes sondern:

1. Einige Körnerproben, die dem Aussehen nach zweifellos Gramineenfrüchte sind, also wahrscheinlich von Zerealien stammen.

2. Einige Proben rundliche Körner, die ganz gewiß nicht von Gramineen stammen, von denen sich aber die Vermutung, sie könnten vielleicht von Leguminosen stammen, aufstellen ließ.

3. Eine Probe winziger Samen, die den Eindruck rezenter Samen machten.

Die erste Gruppe, die Zerealien, sind bis jetzt noch nicht bearbeitet und ich kann daher auch nichts Näheres darüber sagen (doch siehe jetzt S. 188 ff.).

Die zweite Gruppe enthält drei verschiedene Körnerproben, zwei aus Gezer und eine aus Nippur.

Der Anfang der Darstellung sei mit der Probe gemacht, die die Etikette: Gezer II. trägt. Es handelt sich um runde Körner von dem Durchmesser von 4—5 mm. Die Körner sind verkohlt, im großen und ganzen noch intakt, von annähernd kugelförmiger Form, und zeigen eine flache Furche. Bei der Bestimmung ging ich so vor, daß ich auf Grund der Fundumstände und der rein äußerlichen Merkmale den Kreis der Möglichkeiten einzuschränken versuchte. Es war klar, daß es sich entweder um eine kultivierte Pflanze oder um ein Unkraut, dessen Samen durch Zufall in die Körnermasse gekommen sein konnten, handeln müsse, oder aber um eine nicht kultivierte Nutzpflanze, von der lediglich die Samen eingesammelt wurden. Die Pflanze müßte in Palästina entweder heimisch sein, oder im Altertum wenigstens eingeführt sein können. Die Form und Größe der Samen schloß ferner manche Möglichkeiten aus, so daß schließlich die Vermutung, es dürfte sich um die Samen einer Leguminose handeln, nach rein äußerlichen Merkmalen sich vorläufig aufstellen ließ. Es bedurfte ferner keiner schweren Untersuchung, um alsbald konstatieren zu können, daß die Samenschale verhältnismäßig dünn ist, ein Kriterium, das hart-

schalige Samen ausschloß und die Vermutung: Leguminosensamen stützte. Dies die erste Einschränkung der Möglichkeiten. Eine Identifizierung ist aber erst dann möglich, wenn sich an den fraglichen Körnern irgend eine Eigentümlichkeit aufzeigen läßt, die für eine bestimmte Spezies charakteristisch ist. Es war also mein Bestreben, charakteristische vergleichbare Präparate zu erhalten. Der naheliegendste Versuch ist der, das Objekt zu schneiden; dieser Versuch mißlang zwar nicht vollständig, aber es ließen sich doch nicht geeignete Präparate anfertigen. Beim Schneiden solcher spröder Objekte ist es von Vorteil, dieselben mit einem geeigneten Bindemittel zu durchtränken; ich habe mit Canadabalsam gearbeitet. Es liegt auch nahe, zu versuchen, ob nicht Stärkekörner sich herauspräparieren ließen, nach deren charakteristischen Eigenschaften sich eine Bestimmung vornehmen ließe. Mir gelang es nicht, in dem total verkohlten Inneren bestimmte Strukturen als Stärkekörner zu erkennen. Ich ging nun zu einer anderen Methode über und das ist die von Nathorst angegebene zur Gewinnung von Cuticulapräparaten an fossilen Pflanzenteilen.¹ Nathorst läßt bestimmte Reagenzien, und zwar Schulzesches Gemisch und Eau de Javelle nacheinander längere Zeit auf das Objekt einwirken und erzielt damit, daß die verkohlten Pflanzenteile vollständig gelöst werden und nichts anderes als die kutinisierten, eventuell auch die verkieselten Strukturen übrig bleiben. Solche Strukturen nun sind häufig recht charakteristisch und geben die Möglichkeit einer Bestimmung. Diese Methode führte zum Ziel. Denn wenn man die vorliegenden Körner in der Weise behandelt, daß man sie einer mehrere Tage lang andauernden Einwirkung von Eau de Javelle aussetzt, so zeigt sich als Rückstand eine ganz feine Haut. Diese, vorsichtig unter dem Mikroskope untersucht, zeigt, daß sie aus einer strukturlosen, ungemein zarten Membran besteht, auf der lose aufgelagert eine große Zahl von kleinen Körnchen sichtbar sind (Fig. 5). Es wurden nun zahlreiche Samen aus verschiedenen Familien, die eine gewisse äußerliche Ähnlichkeit als 'verdächtig' erscheinen ließ, in der Weise untersucht, daß sie künstlich verkohlt und dann in der schon angegebenen Weise

¹ Nathorst, Paläobotanische Mitteilungen IV—VI, p. 4.

weiter behandelt wurden. Bei diesen Vergleichen stellte es sich heraus, daß die ursprüngliche Vermutung, es seien Leguminosensamen, wirklich richtig war. Man erhält genau die gleichen Präparate, wenn man *Vicia sativa* verkohlt und dann in gleicher Weise behandelt (Fig. 5a). Die Vermutung, daß es *Vicia sativa* sein dürfte, wird auch durch die anderweitige Übereinstimmung bestärkt. Wenn man Samen von *Vicia sativa* vorsichtig verkohlt, so gelingt es unschwer, Körner zu erhalten, die den fraglichen Körnern in jeder Beziehung ungemein ähnlich sehen. Es erübrigt nur noch, das Bild, das die Cuticulapräparate liefern, zu erklären. Auf Grund der anatomischen Arbeit Becks¹ läßt sich feststellen, daß die erwähnten Strukturen nichts anderes sind als die Cuticula der Testa + den kleinen Kieselkörperchen, die sich einzeln im Lumen jeder Zelle der Hartschicht befinden und die je nach der Art, um die es sich handelt, in Form und Größe etwas variieren. Ähnlich verhält sich auch *Vicia Ervilia*². Ich glaube damit für diese Probe folgende Diagnose stellen zu können: Samen der Gattung *Vicia*, wahrscheinlich *Vicia sativa* oder auch *Vicia Ervilia*.³

¹ G. Beck, 'Vergleichende Anatomie der Samen von *Vicia* und *Ervum*'. Arbeiten des pflanzenphysiologischen Institutes der k. k. Wiener Universität Nr. XII, LXXVII. Band der Sitzungsber. der kais. Akademie der Wissenschaften I. Abt. Mai-Heft. Jahrg. 1878.

² Eine Samenprobe der jetzt in Palästina kultivierten *Vicia Ervilia* habe ich durch das freundliche Entgegenkommen der jüdischen landwirtschaftlichen Versuchsstation in Haifa (Leiter: A. Aaronsohn) erhalten.

³ [Aus mancherlei Gründen wird man sich wohl am besten für *Vicia Ervilia* (L.), Willd. 'Linsenwicke, Erve' entscheiden. Herr Prof. Macalister teilt mir freundlichst mit, daß die Samen Gezer II von den Arabern *kurseni* (= 'Linsenwicke') genannt wurden (vgl. oben S. 27 f.); nun ergibt auch die dankenswerte Untersuchung Dr. v. Frimmels diese Möglichkeit. Auch linguistisch-historische Gründe sprechen wohl für diese Bestimmung. Denn *Vicia sativa* L. hat keinen einheimischen semitischen Namen, während ein semitischer Name für die Linsenwicke, כַּרְשִׁיָּה (cf. arab. كرسنة), bereits in der Mišna vorkommt (siehe S. 28). Das Fehlen dieser Pflanze, die auch im alten Troja gefunden wurde, im Alten Testament wird wohl nur durch Zufall zu erklären sein. In Gezer spielte sie — wohl als Futter — von der ältesten Zeit an eine sehr wichtige Rolle. Auch die andere in Gezer gefundene, von Dr. v. Frimmel im Folgenden besprochene Wickenart diente wohl als Futter. Hrozný.]

Die zweite Probe mit der Etikette Gezer III. war nach den einmal gewonnenen Resultaten leichter zu behandeln.

Ein Blick auf die Probe zeigte eine gewisse Ähnlichkeit in Form und Aussehen mit der Probe Gezer II. und die Vermutung, es könnte sich ebenfalls um eine Art der Gattung *Vicia* handeln, und zwar um eine kleinsamige, lag auf der Hand. Natürlich mußten auch andere Möglichkeiten im Auge behalten werden; insbesondere manche Cruciferensamen, besonders *Raphanus* machten Mühe. Wenn man aber die Probe nach der schon besprochenen Nathorstischen Methode untersucht, so bekommt man Präparate, die zweifellos auf die Gattung *Vicia* weisen. Auch hier eine ungemein zarte, scheinbar strukturlose Cuticula, auch hier lose aufliegende Kieselkörperchen; trotzdem eine wesentliche Verschiedenheit gegenüber *Vicia sativa*, indem nämlich bei Gezer III. die Kieselkörperchen bedeutend größer sind und eine andere Form haben; sie sehen nämlich in der Regel so aus, wie etwa zwei aneinander gepreßte Kugeln. Wenn man nun die in Palästina heute vorkommenden Arten der Gattung *Vicia* hernimmt,¹ und unter diesen alle die Formen mit entsprechend kleinen Samen mit der fraglichen Probe vergleicht, so zeigt sich, daß analoge Präparate von *Vicia palaestina* Boiss. die größte Ähnlichkeit mit Gezer III. haben, und ich stehe daher nicht an, die Bestimmung als *Vicia palaestina* Boiss. als wahrscheinlich hinzustellen.

Die dritte Probe dieser Gruppe stammt aus Nippur in Babylonien. Es sind längliche schwarze, ebenfalls total verkohlte Körner; an den geborstenen Stücken erkennt man, daß eine verhältnismäßige derbere Schale einen Inhalt umschließt, der lose in der Schale steckt und dessen Form von Stück zu Stück variiert. Aus der äußeren Form und den Fundumständen ließ sich zunächst eine bestimmte Spur nicht ableiten; es gab zahlreiche Vermutungen, die von vornherein alle gleich berechtigt erschienen. Ich versuchte, Präparate anzufertigen, und es gelang nach vieler Mühe, Querschliffe durch die Schalen zu erhalten. Die Querschliffe zeigten immer dasselbe Bild. Der äußere Teil blieb trotz aller Bemühungen undurchsichtig,

¹ Als Grundlage diente: G. E. Post, *Flora of Syria, Palaestina and Sinai* 1896, p. 285 ff.

ein Beweis dafür, daß es sich um verhältnismäßig dickwandige, kleinumige und eng aneinander schließende Elemente handeln müsse; der innere Teil brachte ein aus 4—5 eckigen großlumigen, verhältnismäßig dünnwandigen Elementen bestehendes Gewebe zum Vorschein, das ein sehr charakteristisches Bild ergab (Fig. 1, 2, 4). Nun ging es an das Vergleichen. Es mußten die Samenschalen zahlreicher Samen untersucht werden, die in Form und Größe mit den fraglichen Samen übereinstimmten und die eine derbe Testa besaßen, die ferner, was geographisches Vorkommen und die Beziehung zum Menschen betrifft, in Frage kamen. Nach langem vergeblichen Bemühen gelang es mir endlich, festzustellen, daß es sich um Samen einer Art der Gattung *Citrus* handeln dürfte. Schneidet man die Testa eines Zitronenkernes, so gewahrt man außen die Hartschicht, nach innen zu fällt eine breitere Gewebeschicht besonders auf, die im Schnitt aus 4—5 eckigen großlumigen verhältnismäßig dünnwandigen Elementen zusammengesetzt erscheint. Diese Zellen haben dieselbe Form und Größe, wie die Zellen im fraglichen Querschliffe (Fig. 1a, 2a, 3).¹ Verkohlt man nun einzelne Zitronenkerne, so bekommt man Körner von so ähnlichem Aussehen und Verhalten in jeder Beziehung, daß diese Ähnlichkeit zusammen mit dem Übereinstimmen im anatomischen Verhalten mich zur Überzeugung gebracht hat, es müsse sich um eine Art der Gattung *Citrus* handeln. Es erübrigt noch, zu untersuchen, welche Art der Gattung *Citrus* in Frage käme; ich bin diesbezüglich zu keinem bestimmten Resultate gekommen und möchte auch die Meinung aussprechen, daß dies schwerlich ganz einwandfrei gelingen dürfte. Aus der Art der Riefung der Kerne verschiedener Zitronensorten und aus anderen Kriterien läßt sich wohl schließen, daß die Mandarine und Orange ausgeschlossen sind und daß es sich möglicherweise um eine heute nicht mehr existierende Rasse von *Citrus medica* handeln könnte; es käme auch die unter dem Namen *Ethrog* in Palästina zu jüdisch-rituellen Zwecken kultivierte Rasse in Betracht; ferner zeigt auch *Citrus trifoliata* L. große Ähnlichkeit. Zum Vergleiche lag mir außer den gewöhnlichen

¹ Vgl. auch O. Penzig, *Annali di Agricoltura* 1887: Studi botanici sugli Agrumi e sulle piante affini, Atlante T. VII.

Handelssorten Material vor, das mir Brunnthaler aus Ägypten, und Berger aus La Mortola zukommen ließen; Material von Ethrog verdanke ich der Liebenswürdigkeit des Herrn Direktor Kohn von der Lämelschule in Jerusalem; allen den genannten Herren bin ich für ihre Freundlichkeit sehr verbunden.

Die wahrscheinlichste Identifizierung dieser Probe lautet also: *Citrus* sp., möglicherweise eine Rasse von *Citrus medica* L.¹

Es bleiben noch einige Worte über eine Samenprobe aus Nippur zu sagen, die ich von den bisher besprochenen Gruppen darum absonderte, weil die Samen bei äußerlicher Betrachtung den Eindruck, als handle es sich um rezente Samen, hervorriefen. Der Versuch, Schnitte durch die Samen anzufertigen, gelang ohne weiteres und das mikroskopische Bild war ein derartiges, daß dieser Eindruck nur noch verstärkt wurde. Ich setzte daher kurzerhand einige Samen günstigen Keimungsbedingungen aus und tatsächlich keimten einige davon aus. Damit war der unwiderlegliche Beweis erbracht, daß es sich um rezente Samen handelt, die durch irgend einen Zufall in die Hände der grabenden Archäologen gekommen waren. Die Bestimmung dieser Samen habe ich mir auf einen Zeitpunkt aufgespart, wann die ausgekeimten Samen herangewachsen sein werden, und kann dann erst eine bestimmte Meinung darüber aussprechen, wie diese Samen unter die anderen Körner gekommen sein dürften. Das Wahrscheinlichste erscheint mir jetzt schon ein Verschlepptwerden durch Ameisen, die ganz gewiß in diesen alten Ruinen anzutreffen sein werden.

Ich möchte also die Resultate, die ich bisher gewonnen habe, kurz zusammenfassen und bemerken, daß ich mich keineswegs kompetent fühle über die kulturhistorischen Folgerungen meiner Befunde zu sprechen; ich möchte mich mit der Konstatierung der von mir gewonnenen Tatsachen begnügen.

¹ [Der Nachweis, daß wir es hier höchstwahrscheinlich mit einer Citrusart (*Citrus medica* L.?) zu tun haben, ist botanisch und kulturgeschichtlich von nicht geringem Interesse; leider ist es unmöglich, näher die Zeit zu bestimmen, aus welcher diese Pflanzensamen stammen. Vergleiche im übrigen Löw, Aram. Pflanzennamen S. 46 und Hehn, Kulturpflanzen und Haustiere², S. 442 ff. Hrozny].

Von den vorliegenden Proben hat sich eine als rezent erwiesen und erweckt daher in dem gegebenen Zusammenhange nur entfernteres Interesse.

Zwei Proben gehören offenbar der Gattung *Vicia* an und zwar handelt es sich wahrscheinlich um *Vicia sativa* L. oder *Vicia Ervilia* (L.) Willd. und *Vicia palaestina* Boiss. Eine andere Probe gehört offenbar der Gattung *Citrus* an und dürfte vielleicht in den Formenkreis von *Citrus medica* gehören.

Allen den Herren, die mir sei es durch Zuwendung von Vergleichsmaterial, sei es durch Literaturhinweise oder methodische Anregung bei der Ausführung dieser Bestimmung behilflich waren, möchte ich an dieser Stelle meinen besten Dank aussprechen, insbesondere Herrn Hofrat v. Wettstein, in dessen Auftrag und mit dessen wertvoller Unterstützung die Bestimmung durchgeführt wurde.

* * *

Die durch den Buchdruckerstreik bedingte lange Unterbrechung zwischen erster und zweiter Korrektur dieser Arbeit machte es möglich, inzwischen wieder einige Proben zu bearbeiten. Das Resultat dieser Untersuchung sei im folgenden dem bisher Mitgeteilten angereiht.

Es war noch die erste Gruppe der Körnerproben, Zerealienreste umfassend (vergl. p. 182 dieser Arbeit), unbestimmt geblieben. Zunächst wurde eine Probe mit der Etikette N. W. section of Mound I., die aus den Ausgrabungen von Nippur stammt, der Untersuchung unterzogen. Sie enthält außer einigen Bruchstücken von Körnern ein im großen und ganzen in seiner Form recht wohl erhaltenes Korn von 3·5 mm größter Breite und 6 mm Länge (Taf. II, Abb. 1). Es erscheint vom Rücken her zusammengedrückt, zeigt die für Gramineen charakteristische Längsfurche an der Bauchseite des Endosperms; die Grube, die der Lage des Embryos am Endosperm entspricht, ist noch deutlich wahrnehmbar; ferner sind noch, wie aus der Abbildung zu ersehen, am Basalteile des Kornes Reste einer Umhüllung vorhanden, die, wie aus der im folgenden zu erwähnenden mikroskopischen Untersuchung hervorgeht, zweifellos Spelzenreste darstellen; eine auffallende Eigentümlichkeit des Kornes stellen zwei gruben-

förmige Eindrücke am Rücken des Kornes rechts und links von der Embryogrube dar, die, aus ihrer glatten, unversehrten Oberfläche zu schließen, zweifellos nicht etwa nachträgliche Verletzungen des Kornes sind, sondern ganz sicher demselben schon bei Lebzeiten eigentümlich waren. In der Probe befindet sich ferner noch ein längliches schmales Korn von einem Aussehen, das von dem des eben beschriebenen gänzlich abweicht und das durch die Abbildung Tafel II, Nr. 2 wiedergegeben ist; auffallend daran ist die eigentümliche Krümmung des Kornes.

Ebenso wie bei den früheren Bestimmungen, habe ich es mir auch jetzt zur Aufgabe gemacht, das Original nicht früher durch irgend welche methodische Eingriffe zu beschädigen, bevor ich nicht die Überzeugung gewonnen habe, daß an der Probe alles, was makroskopisch für die Beurteilung von Wert sein könnte, auch ausgenützt wurde. Von der Betrachtung sei vorläufig das längliche schmale Korn ausgeschaltet und nur das wohl erhaltene besprochen. Daß es sich um eine Gramineen-Karyopse, und zwar wegen ihrer Größe um ein Getreidekorn handeln muß, steht wohl für jedermann nach der ersten Betrachtung fest. Die länglich-dickliche Form, die Größe, die Längsfurche, die Embryogrube lassen an der Diagnose als Getreidekorn keinen Zweifel. Es handelt sich nun darum, welches Getreide? Wie aus der Abbildung hervorgeht, finden sich an dem Korn die eingangs erwähnten Reste einer Hülle, deren vorläufige Bedeutung als Spelzenreste die nachträgliche mikroskopische Untersuchung bestätigte. Dies ist ein ungemein wichtiger Hinweis, der auf den Weg zur Erkennung des Fossils als Gerstenkorn führt. Das ist aber nicht die einzige Spur. Wichtig für die Bestimmung ist auch, daß der Querdurchmesser des Kornes parallel der Furche größer als der sie durchschneidende ist, oder mit anderen Worten, daß das Korn nicht drehrund, sondern flachgedrückt erscheint, ein Merkmal, das nach Körnicke¹ für Gerste charakteristisch ist; andere Bruchstücke in dieser Probe zeigen die manchen Gersten eigentümliche flache Rückenfurche. Nach all dem läßt

¹ F. Körnicke und H. Werner, Handbuch des Getreidebaues, I. Band. Bonn, 1885.

sich sagen, daß sich bloß auf Grund der makroskopischen Untersuchung mit sehr großer Wahrscheinlichkeit die Identifizierung der Probe als Gerste vornehmen läßt. Es sei noch erwähnt, daß es nicht unterlassen wurde, die Reste der anhaftenden Spelzen mikroskopisch zu untersuchen, und zwar nach der Methode der Gewinnung von Kieselskeletten, wie sie Netolitzky¹ ausgearbeitet und in sehr erfolgreicher Weise zu derartigen Bestimmungen benützt hat. Netolitzky hat in der richtigen Erkenntnis, daß die in irgend welchen Pflanzenresten etwa vorhandenen Verkieselungen selbstverständlich allen zerstörenden Einwirkungen chemischer oder mechanischer Natur ohneweiters widerstehen, eine Methode ausgearbeitet, die darauf hinausgeht, derartige Kieselstrukturen, die für die Erkennung einer Pflanze von großer Wichtigkeit sind, herauszupräparieren. Man läßt auf die Reste des veraschten Pflanzenteiles starke Säuren einwirken, wäscht sonach mit Wasser und zentrifugiert; im Bodensatz befinden sich nun die aus reiner Kieselsäure bestehenden Skelette.

Wenn ich nun berichten kann, daß die von Bruchstücken der fossilen Spelzenreste erhaltenen Kieselpräparate vollständig solchen gleichen, die von entsprechend präparierten Spelzen rezenter Gerste erhalten wurden, so möchte ich das Hauptgewicht dieser Konstatierung zunächst darauf legen, daß damit der Beweis erbracht ist, daß die ursprünglich als Spelzenreste gedeuteten Teile des Fossils auch tatsächlich Spelzenreste sind und dadurch die Diagnose ‚Gerste‘ von neuem eine Bestätigung erhält. Analoge Präparate wurden noch zu Vergleichszwecken von Weizenspelzen hergestellt und es wurde tatsächlich ein gewisser Unterschied, der vornehmlich in den Dimensionen liegt, beobachtet.

So sicher aber diese Befunde für die bloße Konstatierung, daß es sich um Spelzenreste handelt, und damit indirekt für die Bestimmung als Gerste ausgewertet werden können, so möchte ich doch auf die Übereinstimmung der Präparate mit analogen von rezenter Gerste einerseits, auf die Nichtübereinstimmung mit solchen von Weizen andererseits, direkt für die ja ohnehin schon sichergestellte Be-

¹ Siehe das Zitat p. 181 dieser Arbeit.

stimmung nicht den größten Wert legen und das aus dem Grunde, weil die Kieselskelette gerade der Getreidepflanzen in der kurzen Zeit, die seit der Ausarbeitung der Netolitzky'schen Methode verflossen ist, noch nicht genügend studiert sind, um apodiktische Urteile fällen zu können.

Immerhin ist eine so weitgehende Übereinstimmung einer Probe in allen untersuchten Merkmalen genügend, um auf Grund aller der vorgebrachten Kriterien mit außerordentlich großer, an Sicherheit grenzender Wahrscheinlichkeit zu sagen, daß es sich um Gerste handelt.

Es läßt sich aber aus dem makroskopischen Befunde noch etwas herauslesen und das ist es vor allem, was besonderes Interesse beanspruchen dürfte. Es handelt sich um die Deutung der beiden erwähnten, links und rechts von der Embryogrube befindlichen Eindrücke. Das gewöhnliche Gerstenkorn zeigt solche Eindrücke nicht. Wohl aber kann man, wenn man die schöne Sammlung der Varietäten und Formen der Gerste von Atterberg¹ durchsucht, Formen finden, bei denen zwar nicht alle, aber einige Körner solche oder ähnliche Gruben am Rücken aufweisen (Taf. II, Nr. 3). Geht man der Sache dann noch weiter nach, so ergibt sich alsbald Klarheit über die Frage der Bedeutung dieser Gruben; sie finden sich nur an mehrzeiligen Gersten und stellen nichts anderes dar als die Eindrücke von tiefer stehenden Körnern, die bei sehr dichten Ähren, bei denen die Ährchen außerdem in verhältnismäßig sehr spitzem Winkel zur Achse stehen, durch gegenseitigen Druck der Körner entstehen.

Es sei noch kurz auf das längliche, stark deformierte Korn Tafel II, Abb. 2 hingewiesen, das in seiner Gestalt und Bildungsweise von den übrigen Körnern der Probe abweicht. Ein Vergleich der Abbildung dieses Kornes mit der eines rezenten degenerierten Gerstenkornes (Taf. II, Abb. 4), wie solche sehr häufig vorkommen, zeigt klar, daß es sich in dem vorliegenden Falle eben um den Rest einer Gerstenernte handelt, die, wie auch heute noch der Fall ist, nicht ganz frei von

¹ Dr. A. Atterberg: Die Varietäten und Formen der Gerste zusammengestellt nach: A. Atterberg: Die Varietäten und Formen der Gerste, Journal f. Landwirtschaft 1899, Bd. 47.

degenerierten Körnern war. Diese an sich äußerst plausible Deutung wird noch durch den Umstand bestätigt, daß die an dem fraglichen Korn sehr deutlich zu beobachtende Biegung des Kornes ein Merkmal darstellt, das speziell für derartige Bildungen in der Gerste so charakteristisch ist, daß dessen Konstatierung allein genügen würde, um es als degeneriertes Gerstenkorn zu erkennen.¹ Aus den Befunden nun läßt sich folgende bestimmte Vorstellung rekonstruieren. Es muß sich um eine der wilden Gerste in manchen Merkmalen nicht ganz fernstehende Kulturrasse gehandelt haben; es war eine mehrzeilige, wie aus der Diskussion der beiden grubigen Eindrücke am Rücken des Kornes zweifellos hervorgeht. Es war ferner eine Form, bei der die Körner in verhältnismäßig spitzem Winkel von der Achse abstanden, denn nur unter dieser Voraussetzung können die erwähnten Eindrücke zustande kommen, ein Merkmal, das die Form mit der Wildgerste gemeinsam hat; daß es sich aber keineswegs um eine wirklich wilde Form handelt, geht aus der Größe des Kornes hervor und aus dem Umstande, daß die Körner sozusagen so hypertrophiert waren, daß sie sich eben gegenseitig in der Ausbildung normaler Form störten. An diese Vorstellung läßt sich ungezwungen folgender Gedankengang knüpfen. Es ist eigentlich selbstverständlich, daß das primitive Bestreben jeder Ackerbau treibenden Bevölkerung einer Körnerfrucht gegenüber zunächst das sein wird, möglichst große Körner zu ernten. Daß nun das Endergebnis eines in seinen einzelnen Phasen uns noch unbekannten, vielleicht unbewußten Züchtungsprozesses eine Form sein muß, die das Maximum der erreichbaren Körnergröße aufweist, ist auch klar. Dieses Endergebnis des stattgehabten Züchtungsprozesses liegt in dem Fossil vor; denn eine noch größere Entwicklung der Körner als die, daß sich die einzelnen Körner gegenseitig in der Entwicklung stören, ist undenkbar. Es ist aber auch klar, daß es sich um ein Züchtungsprodukt handelt, das auf einer weit niedrigeren Entwicklungsstufe steht als die modernen hochgezüchteten Gerstenrassen, die in Bezug auf

¹ Ich bin Herrn Prof. v. Tschermak für den Hinweis auf die Wichtigkeit dieses Merkmales sehr verbunden.

zahlreiche vegetative, physiologische und Fruchtmerkmale, z. B. Verhältnis von Stroh- und Korngewicht, Fröhreife, Eiweißgehalt der Körner etc. zu hoher Vollendung gezüchtet sind. Denn eine bewußte rationelle Züchtung, die als Zuchtziel sich lediglich möglichste Größe der Körner steckt, würde doch wohl von Formen ihren Ausgang nehmen, bei denen eine gegenseitige Entwicklungshinderung gerade der größten Körner durch ein mehr wagrechtes Abstehen von der Spindel nach Möglichkeit verhindert würde.

Nach all dem ergibt sich also, daß es sich im vorliegenden Falle um den Rest einer Gerstenernte handelt, die von einer zweifellos als Kulturform anzusprechenden mehrzeiligen (vierzeiligen) Gerste stammt, die in Bezug auf das Merkmal Korngröße den wirksamen Einfluß eines noch recht primitiven Züchtungsprozesses erkennen läßt.

Die feinere Rassenzugehörigkeit läßt sich nicht bestimmen und das aus dem Grunde, weil es ja bei der Spärlichkeit der Probe an und für sich schwer wäre, einen wohlbegründeten Vergleich mit einzelnen rezenten Rassen durchzuführen, weil es ferner im höchsten Grade unwahrscheinlich wäre, unter den heute existierenden Kulturformen überhaupt eine zu finden, die mit der etwa 3000 bis 4000 Jahre vorher existierenden identisch wäre, weil endlich gerade die Kornmerkmale, die zur Unterscheidung der einzelnen Rassen dienen, das sind die Ausbildung der Lodiculae, der Basalborste, Basalfläche und die Bezahnung der Spelzennerven am Fossil nicht erhalten sind.¹

Auch bezüglich einer anderen Probe, aus Gezer in Palästina stammend (Etikette: Gezer I), konnte ein bestimmtes Resultat erzielt werden. Die Körner dieser Probe sind wohl erhalten, nackt, dick und kurz, Länge 5 mm, Breite 3 mm; sie sind allseits stumpf abgerundet und zeigen nirgends Kanten. Ich war so glücklich, einer Anregung eines hervorragenden Getreidekenners, des Herrn Prof. v. Tschermak, folgen zu können, der die Körner für Weizenkörner hielt, eine Diagnose,

¹ Westermeyer, 'Die Unterscheidung verschiedener Gerstensorten' in *Wochenschrift für Brauerei* 1896, Nr. 43; Atterberg, l. c.; Broili, *Das Gerstenkorn im Bilde*, 1908.

die nicht nur auf das hinzuweisen braucht, was man Habitus nennt, sondern die sich vor allem auf die Dimensionen der Körner stützt. Derart kurze Körner wie die vorliegenden kommen nämlich nur bei Weizenrassen vor. Ebenso spricht die Querschnittsform der Körner sehr für Weizen, indem sie nämlich an der dicksten Stelle höher als breit sind, ein Merkmal, das in besonders scharfem Gegensatz vor allem zur Gerste steht. Das stumpf abgerundete obere Ende der Körner unterscheidet sich von der analogen Stelle der Roggenkörner; es fehlt auch im Gegensatz zur Gerste — doch ist das von untergeordneter Bedeutung — die flache Rückenfurche. Hafer ist in Anbetracht der Kürze der Körner von vornherein ausgeschlossen. Die auffallend kurze, gedrungene, allseits abgerundete Form spricht nach Körnicke¹ am ehesten für Formen von *Triticum turgidum*. Da sich ferner in Bezug auf gar kein Merkmal irgendein Anhaltspunkt ergibt, diese Probe mit einer anderen Getreideart zu identifizieren, so stehe ich nicht an, die Deutung: Weizen, wahrscheinlich *Triticum turgidum*, der Öffentlichkeit zu übergeben.²

Dieser zweite Teil der im Auftrage von Herrn Hofrat v. Wettstein durchgeführten Bestimmung wurde an der Lehrkanzel für Pflanzenzüchtung der Hochschule für Bodenkultur ausgeführt; ich genüge einer angenehmen Pflicht, wenn ich Herrn Prof. v. Tschermak für die mir während dieses Teiles der Arbeit gewährten Anregungen meinen besten Dank sage.

¹ Körnicke und Werner, Handbuch des Getreidebaues. Bonn, 1885. I. Band.

² [Herr Dr. v. Frimmel stellt in seiner obigen Abhandlung fest, daß in Babylonien unter anderem eine mehrzeilige (vierzeilige) Gerste und in Palästina Weizen, und zwar wahrscheinlich der englische Weizen, *Triticum turgidum* L., angebaut wurde. Ich verweise andererseits auf S. 17 und 19 dieser Arbeit, wonach in Ägypten unter anderem die vier- und die sechszeilige Gerste, wie auch der englische Weizen gebaut wurden. Es zeigt sich also wiederum, daß die Ackerbauverhältnisse des alten Orients — wenigstens im großen und ganzen — überall dieselben waren. Hrozny.]

WÖRTERVERZEICHNISSE.

I.

Sumerische und assyrisch-babylonische Wörter.¹

S

ⁱⁿA-a ša ku-ni-e = ⁱⁿŠURIM
65 f.

a-bi = epû backen 68.

abul ⁱⁿŠi-ba-ni-ba das Stadttor
von Šibaniba 65.

UD.KI.ŠA.BU c. Pflanzennamen
(Emmer??) 179.

UD-ra, s. lah-ra.

UD-ru-ú, s. lah-ru-ú.

Addaru der 12. Monat 83.

ⁱⁿAZAG.SUD (zu lesen ⁱⁿKù-
sú?) eine Getreidegöttin 86 f.

ⁱⁿAZAG.SUD(.GA) ein Gott,
der šanganmahû Enlils 86.
^dEzinu, ^dezinu die Gerstengott-
heit, die göttliche Gerste 65 f.,
86.

ezen-bulug-kú das Fest des Malz-
essens 155, 173.

âkilu eine Art (Getreide)wurm
(eig. ‚der Fressende‘) 60.

akal buṭutti(?) Brot aus ent-
hülstem Emmer 128.

akal kamân
zîzi } wahrsch. Emmer-
akal kamânu } kuchen 59, 129.
ša zîzi }

akal kunâši(?) Emmerbrot 128.

akal mutki kunâši Emmersüß-
brot, ungesäuertes Emmer-
brot 129, 136.

akal tumri Aschenbrot, Röst-
brot 59, 130 ff.

a-kal-pa-nu, siehe a-lup-
pa-nu.

alappânu süß; süßer (Rausch-
trank), süßes (Bier); Emmer-
mischbier; eine Art mit Was-
ser verdünnten Biers; auch
eine besonders süße Dattel-
palmen-, bzw. nurmâ-Art
55, 80, 141 ff., 150 f.

ulušin } Emmerbier 55, 90,
ulušinnu } 141, 143, 146, 150,
175.

ulušinnu rēštû(?) Prima-Em-
merbier, feines Emmerbier
143.

ulušinmah } feines Emmerbier
ulušinmahhu } 55, 141, 143, 175.

ê-MU, ê-MU-ma (= ê-muḥaldim-
ma?) das Haus der Bäcker
(bzw. Küche), Backhaus
(Küche) 109, 112, 113, 135.

im-gá-gá enthülster Emmer;
Emmer; Emmermischbier 55,
63, 68, 79 f., 143, 146, 150 f.

¹ Die Bedeutung der meisten hier angeführten sumerischen und babylonischen termini technici wird hier zum erstenmal festgestellt.

IN.AN.NA = „das *zīzu* der
Nisaba (?)“ 60.

ē-nig wohl Vorratshaus 113,
114.

ūs-sa zertreten, dreschen 127.

ŪS.SA, Ū.SA in Biernamen an-
scheinend = Satz, Schlamm
(vgl. ŪS.SA = *šakānu*, *šik-
nu*) 147 ff.

ŪS(.SA) benachbart, anstoßend,
folgend; jünger; zweiter Qua-
lität 148 f.

epū (*a-bi*) backen 68.

ipru Lebensunterhalt 130.

epiššānu Arbeiter, Gehilfe, Be-
auftragter o. ä. 136 ff.

epiššanātu Abstraktum zu
epiššānu (s. d.) 138.

ar-za-na, AR.ZA.NA Grütze,
Gerstengrütze 105, 121.

ar-za-na GAR-mur-ra-ūs
Grütze für Aschenbrote zwei-
ter Qualität 104.

ar-za-na-sig, AR.ZA.NA.SĪG
feine Grütze (= Emmer-
grütze?) 105.

šimerin Zeder(nharz?) 177.

ar-su Schrot, Grütze? 105.

arsānu Grütze, Gerstengrütze
105.

**arsānu damku* feine Grütze
(= Emmergrütze?) 105.

AŠ, *šim*AŠ eine aromatische
Pflanze 176 f.

AŠ, AŠ.AN, AŠ.AN.NA, AŠ.
A.AN, AŠ.A.NA usw. siehe
ZIZ, ZIZ.AN, ZIZ.AN.NA.
ZIZ.A.AN, ZIZ.A.NA usw.

eša Anfeuchtungsmehl o. ä. (eine

Art Emmermehl [oder Em-
mergries?]) 118 ff., 133, 135,
180.

eša-ūs Anfeuchtungsmehl zwei-
ter Qualität 121.

eša-sig feines Anfeuchtungsmehl
121.

iškaru regelmäßige Zuwen-
dung, regelmäßige Lieferung
u. ä. 107.

*itu*Ašnān, (*itu*)ašnān die Gersten-
gottheit, die göttliche Gerste
64 ff., 86, 104.

itu-ziz-a wohl Emmermonat
83.

A.TER Anfeuchtungsmehl o. ä.
(eine Art Emmermehl [oder
Emmergries?]) 77, 102, 118 ff.,
180.

A.TER.MU n. pr. 119.

2

ba-ba auflösen o. ä. 104.

ba-ba (Mehl, in Staub) aufge-
löst; Staubmehl 104, 106.

ba-ba-bulug Malzstaubmehl, fei-
nes Malzmehl 106.

BA.BA.ZA Staubmehl; wahr-
scheinlich auch Staubsand
105 f.

BA.BA.ZA *unāri* wahrsch.
feiner Flußsand 105.

BA.BA.ZA ŠE+BAR+BULUG
Gerstenmalzstaubmehl, feines
Gerstenmalzmehl 106.

BA.BA.ZA.SĪG feines Staub-
mehl (ein feines Emmermehl)
105 f.

ba-ba-zī(d) Staubmehl (eig. etwa

Auflösungsmehl) = ein feines
Gerstenmehl 102, 104 ff.

BA.ZA.ZA = BA.BA.ZA (s.
d.)? 107.

Ba-za-za, Ba-za-zum n. pr. 107.

buṭnu wohl Inneres 69.

buṭnu, buṭnatu, buṭuttu Pistazie
69, 70, 72.

buṭuttu, ^{se}buṭuttu, bututtu (Kas-
sitenzeit) enthülster Emmer,
Emmerkernen (eig. Inneres,
Kern) 55, 61, 63, 68 ff., 76,
79, 80, 84, 86, 90, 91 f., 99,
128.

bal etwa Dispositionszugabe;
Materialverlust o. ä. 77, 109 f.,
132 f., 149, 155 ff., 163 ff.;
siehe ferner ^{še}-bal, ziz-bal,
ZIZ.AN-bal, kaš-DU-bal, kaš-
sig-bal.

bulug Malz 106, 123, 154 ff.

bulug-gaz Malzzerstosser 155.

bulug-gaz-gá zerstoßenes Malz,
156, 159 ff.

bulug-mā siehe bulug-SAR.

bulug-si-é ‚gehörntes‘ Malz
(Malz mit dem Keim und den
Wurzeln?) 154.

bulug-SAR (zu lesen bulug-mā?)
Malzbereiter 155.

bī-la-a-tum etwa Vernichtungen,
Verderben (*V* 𒀭𒀭?) 60.

balālu ausschütten, übergießen,
zusammengießen, mischen
143.

billu Mixtur 143.

billitu gemischter Rauschtrank,
Mischbier 55, 143 f., 145, 150.

bennu Ei? Junges? 107.

buḫlu Malz, eig. Keimendes
154 f.

bar-zi siehe zī(d)-bar-zi.

bar-si(g) eine Art Gebäck aus
dem äußerst feinen Emmer-
mehl zī(d)-bar-si(g)? 116 f.,
129.

bar-si(g) } Binde(auch v.
barsigu, paršigu } Kopftuch ge-
braucht) 118.

BIT-li-e zu lesen saḫ-li-e, s. d.
bututtu (butuntu) s. buṭuttu.

ga Milch(speise), Milch(brei)
115, 119, 135.

gu in zī(d)-gu 117 f.

GÚ, GÚ(N)- Pflanzen = wohl
Hülsenfrüchte (wenigstens in
der Hauptsache) 54, 74,
Orient.Literaturzeitung 1913,
Sp. 52 (vgl. Anzeiger d.
phil.-hist. Kl. d. k. Ak. d.
Wiss. 1910, Nr. 5 u. 26).

GAB in Brotnamen 126, 129.

giḫ siehe gig.

(^{se})GIB.BA siehe (^{se})GIG.BA.

gig schmutzig 75.

gig, giḫ (<gig), Ideogr. GIG
Weizen 8, 54, 62, 66, 72,
73, 95 ff., 99, 114.

^{se}GIG^{pl}. Weizen 87, 88.

(^{se})GIG.BA, besser (^{se})GIB.BA
zu transskribieren, Weizen 8,
69, 85, 95.

gug Opfer 136 f.

^{dag}gug wahrsch. Karneol 137.

gūg-bulug 157, vgl. 172 ff.

GÚ.GAL Platterbse 4, 45, 99,

Orient. Literaturzeitung 1913,
Sp. 52.
^(DAU)*guggana* das Opfer des
(Nacht)lagers(?), Abend-
opfer(?) 136 f.
gugganû Abendopfer(?) 136 f.
gaz(-gá) Graupen? (eig. Zer-
stoßenes) 115, 159.
ga-ziz-a Emmernilch(speise),
Emmermilch(brei) 119, 135.
GA.HAR wohl Käse 177.
ⁱⁿ*Gaiu* ein Gott, der Hirt
Ennugis 66.
GALU.KAŠ + GAR Bierbrot-
mann, Bierbrauer 153, 157,
165, 176.
GALU.ŠIM + GAR s. ^{um}*l*ŠIM +
GAR.
GU(N) siehe *GU*.
gû(n) Talent 145.
gûn-nu wohl bunt 74.
gû(n)-nunuz buntrötlicher(?)
(Emmer) 62, 73 ff., 100.
gukû Opfer 136 f., 138.
gukûanû Abendopfer(?) 136 f.
gar entfernen, wegnehmen, ver-
ausgaben 130.
GAR Brot 112, 114, 134, 154,
167 ff., 171.
GAR mutûi ZIZ.A.AN Emmer-
stüßbrot, ungesäuertes Emmer-
brot 129.
GAR.AŠ.A.AN, *GAR.AŠ.AN*
usw. siehe *GAR.ZIZ.A.AN*,
GAR.ZIZ.AN usw.
GAR-ba-ba-sig Brot aus feinem
Staubmehl (eine feine Emmer-
brotart) 103, 129.
GAR-bar-si(g) Brot aus dem

zi(d) - bar - si(g) - Mehl (eine
äußerst feine Emmerbrotart)
116, 129.
GAR-gu Brot aus zerriebenem
(?) Mehl (eine feinere Gersten-
brotart); auch = *GAR-gu-*
kal (s. d.) ? 116, 129.
GAR-gu-kal Brot aus erstklas-
sigem zerriebenem (?) Mehl
(eine äußerst feine Emmer-
brotart) 116, 129.
GAR.GIŠ.RUM eine feine Ger-
stenbrotart 120.
GAR-duru(n)-duru(n)-na eine
Gerstenbrotart 116, 167.
GAR-zi(d)-gu Brot aus zerrie-
benem (?) Mehl (eine feinere
Gerstenbrotart); auch =
GAR-zi(d)-gu-kal (s. d.) ?
116, 129.
GAR-zi(d)-gu-kal Brot aus erst-
klassigem zerriebenem (?)
Mehl (eine äußerst feine
Emmerbrotart) 115, 129.
GAR-zi(d)-kal Brot aus erst-
klassigem Mehl 120, cf. 127
und 129.
GAR.ZIZ.A.AN Emmerbrot
128 f.
GAR.ZIZ.AN Brot aus enthül-
stem Emmer 78, 128.
GAR.ZIZ.AN.NA Emmerbrot
128.
GAR.HIA kamûn Kuchen (pl.)
129.
GAR.HI.A šamni Ölbröte
129.
GAR.HAR.RA, *GAR.HAR.*
RA.ZIZ.AN usw. s. *GAR.*

MUR.RA, *GAR.MUR.RA*.
ZIZ.AN usw.
GAR-lag (?) Teig? 159.
GAR.MUR.RA, *GAR-mur-ra*,
GAR-MUR Aschenbrot, Röst-
brot 78, 107, 123, 124, 130 ff.
GAR-mur-ra imgaga (?) Aschen-
brot aus enthülstem Emmer
132.
GAR.MUR.RA.AN, Fehler für
GAR.MUR.RA.ZIZ.AN?
134 f.
GAR-mur-ra-ús Aschenbrot
zweiter Qualität 104.
GAR-mur-ra ziz Emmeraschen-
brot 130, 134.
GAR-mur-ra ZIZ.AN, *GAR-*
mur ZIZ.AN Aschenbrot aus
enthülstem Emmer 76, 78,
101, 129, 130 ff.
GAR-mur-ra-ZIZ.AN-sig feines
Aschenbrot aus enthülstem
Emmer 134.
GAR-mur-ra-sig feines Aschen-
brot 119.
GAR.MUR.RA.TUR.TUR klei-
nes Aschenbrot 131.
GAR.NE.GAR.MUR.RA
Aschenbrot 131.
GAR.NE.MUR.RA Aschenbrot
131.
GAR-20-GAB Brot von 20 *GAB*
(ein Gerstenbrot) 126.
GAR-tam-ma wahrsch. helles
Brot (aus Gerste) 154 ff.
ga-še-a Kornmilch(speise), Korn-
milch(brei) 119.
GA.ŠE.RI.A Kornmilchspeise,
Kornmilchbrei 119 f.

geštin-x-AŠ Kräuterkäsewein?
176 f.

GÜ.TUR Linse (?) 99.

7

DU gangbar, gewöhnlich 104,
148 f.

DUG Gefäß, Amphora; ein
Flüssigkeitsmaß 145 f., 147.

DUG in Biernamen = wohl
KAŠ 146, 149.

DUG.ĤUBUR + *KAŠ* (bezw.
DUG.MÚD) eine Art Misch-
bier 173.

DUG.MÚD siehe *DUG.ĤUBUR*
+ *KAŠ*.

DUG-30-ka dreißig-*ka*-ige Am-
phora 146.

di-du siehe *fitu*.

dida gemischter Rauschtrank,
Mischbier (wörtl.: Schlamm,
Schlambier?) 55, 80, 143 ff.,
150 f.

dida imgaga Mischbier
(Schlambier?) aus (enthülst-
tem) Emmer, Emmermisch-
bier 55, 80, 143 ff., 150 f.

dida-DU gangbarer gemisch-
ter Rauschtrank, gangbares
Mischbier 149.

dida-sig feiner gemischter
Rauschtrank, feines Misch-
bier 146, 149.

duĥnu Hirse, Mohrhirse 49.

dāšu zertreten, dreschen 127.

damku gut, fein 104.

dumku Bestes, Feinstes 65, 104.

dumuḫ ašnān ùⁱⁿ laḫar kirib-ša
ka-a-a-an, das Beste von

Gerste und Emmer enthält
es (das Tor) immerwährend,
poet. Beiname eines Tores von
Ninive 65, 104.

dašpu süß 136, 141, 144.

dišpu Honig 144.

dišiptahhu Emmermischbier
(eig. etwa 'ausgeschütteter
Honig' o. ä.) 55, 63, 80, 142,
143 ff., 150 f.

warah^{KAM} *zi-zu-im* wahrschein-
lich = Emmermonat 59, 83.
šauumu^{ur}kîtu Gemüse 64.

(^{se}) *ZAG.HI.LI*, *ZAG.HI.LI*.
SAR Gartenkresse? (wohl
nicht Senf?) 69, 72, 179.

zi(d), *ZÍ(D).DA* Mehl 68 (wohl
Emmermehl), 115 (grobes
Gerstenmehl).

zi(d)-imgaga (?) Mehl aus ent-
hülstem Emmer 101.

zi(d)-eša Anfeuchtungsmehl o.
ä. (eine Art Emmermehl [oder
Emmergries?]) 123.

ZÍ(D).A.TER Anfeuchtungsmehl o. ä. (eine Art Emmermehl [oder Emmergries?]) 118 ff.

zi(d)-ba-ba Staubmehl (eig. etwa
Auflösungsmehl) = ein feines
Gerstenmehl 104, 106, 125,
126; selten abgekürzt für
zi(d)-ba-ba-sīg feines Staub-
mehl 102, 127.

zi(d)-ba-ba-bulug Malzstaub-
mehl, feines Malzmehl 106.

zi(d)-ba-ba-sīg feines Staubmehl
(ein feines Emmermehl) 78,
100, 101 ff., 108, 117, 121,
127.

zi(d)-ba-ba-še Kornstaubmehl
(ein feines Gerstenmehl) 102,
104.

zi(d)-bulug-há Malzmehl 123
(vgl. 106).

zi(d)-bar-zi (?) = wohl *zi(d)-*
bar-si(g) (s. d.) 115, 126.

zi(d)-bar-si(g) eine äußerst feine
Emmermehlart 74, 109 ff.,
129.

zi(d)-gu zerriebenes (?) Mehl
(ein feineres Gerstenmehl)
102, 115, 117 f., 122, 123, 124,
125, 126; auch abgekürzt für
zi(d)-gu-kal erstklassiges zer-
riebenes (?) Mehl? 115 f., 129.

zi(d)-gu-ús zerriebenes (?) Mehl
zweiter Qualität (ein feineres
Gerstenmehl zweiter Qualität)
102.

zi(d)-gu-kal erstklassiges zer-
riebenes (?) Mehl (eine äußerst
feine Emmermehlart) 74,
109 ff., 127, 129.

zi(d)-gu-sīg feines zerriebenes (?)
Mehl (ein feineres Gersten-
mehl sehr guter Qualität) 102,
103, 117.

zi(d)-gu-sīg-lugal feines, zer-
riebenes (?) Mehl königlicher
(Qualität) (ein feineres Ger-
stenmehl bester Qualität) 102.

zi(d)-gu-sīg-šagub feines, zer-

- riebeues(?) Mehl statthalterlicher (Qualität) (ein feineres Gerstenmehl sehr guter, jedoch etwas weniger guter Qualität als *zi(d)-gu-sig-lugal*, s. d.) 102.
- ZI(D).GIG* Weizenmehl 99.
- zi(d)-gú(n)-nunuz* Mehl aus buntrötlichem(?) Emmer 73, 100, 101 f., 121.
- zi(d)-GAR.HAR.RA.ZIZ.AN* s. *zi(d) GAR-mur-ra ZIZ.AN*.
- zi(d) GAR-mur-ra ZIZ.AN* Mehl für Aschenbrote aus enthülstem Emmer 101, 132.
- zi(d)-dub-dub* wohl eine Gerstenmehlart (eig. Mehl zum Hinschütten o. ä.) 122, 123, 134.
- ZI(D).ZIZ.A.AN* Emmermehl 99 f.
- zi(d)-ZIZ.AN* Mehl aus enthülstem Emmer 78, 99, 101.
- ZI(D).ZIZ.AN.NA, ZI(D).D.A. ZIZ.AN.NA* Emmermehl 68, 99 f.
- zi(d)-za-tum* Reisekostmehl? 124 ff., 129.
- zi(d)-kal* erstklassiges Mehl (ein aus Gerste und Emmer hergestelltes Mehl?) 77, 102 f., 115, 118, 119, 120, 123, 125 f., 127, 129, 133.
- zi(d)-kal-a-sag* wohl eine feine Sorte des erstklassigen Mehles (*zi(d)-kal*, s. d.) 102, 127.
- zi(d)-sag-GAR* Mehl für *sag-GAR*-Brote 125.
- zi(d)-sahar-ba-ba* Staubmehl (eig. etwa Mehl, in Staub aufgelöst) = ein feines Gerstenmehl 104, 106.
- ZI(D).KU* zerstoßenes Mehl, (feiner) zerstoßenes Mehl (eine feinere Gerstenmehlart) 117.
- zi(d)-še* Kornmehl (grobes Gerstenmehl) 102 f., 117, 124 ff., 133.
- zi(d)-še-kal* 127.
- ziz* = *kiššatu* Gewalt, Unterdrückung? 60.
- ziz* eine Art (Getreide) wurm 60.
- ziz, ZIZ* Emmer 54 f., 58 ff., 62, 63, 72, 74, 75 ff., 79, 80 f., 84, 91, 96 f., 101, 103, 110, 112, 119, 132, 156 f., 161, 163 ff., 176 f.
- warab ZIZ* wohl Emmermonat 81, 85, 128.
- zizu* wahrsch. Emmer 59 f., 80, 129.
- zi-zu-im* siehe *warab^{KAM} zi-zu-im*.
- zi-iz sa^{un} ŠE.NAGA(?)* 'das *zizu* der *Nisaba*(?)' 59 f.
- warab ZIZ.A* wohl Emmermonat 81 ff.
- ZIZ.A.AN* = *kiššatu* Gewalt, Unterdrückung? 60.
- ZIZ.A.AN* Emmer; enthülster Emmer; auch Emmermischbier 54 f., 60, 63 f., 68 f., 72, 79, 80 ff., 87 f., 95, 99, 105, 107, 118, 128 f., 136 f., 139, 141 ff., 150 f.
- še ZIZ.A.AN, še ZIZ.A.AN^{nl}* Emmer 63, 139.
- warab ZIZ.A.AN* wohl Emmermonat 57, 59, 63, 79, 81 ff.

ZIZ.A.AN.M[AH?] feines Emmermischbier 105, 151 f.

ZIZ.A.NA Emmer 63, 142, 143.

ZIZ.AN enthülster Emmer, Emmerkernen; Emmer; Emmermischbier 63, 76 ff., 80 f., 97, 99, 100 f., 103, 110, 128, 130, 132 f., 142 f., 145 f., 150 f., 154 f., 159 ff., 171 ff.

ZIZ.AN-bal etwa Verlust an enthülstem Emmer 78, 100 f., 134.

ZIZ.AN-mă-a wohl aufgekeimter enthülster Emmer 76.

ZIZ.AN.NA Emmer; wohl auch enthülster Emmer 63, 68, 71, 72, 75, 76, 79, 80, 82, 99, 128 f., 139, 142.

ZIZ.AN.NI(?) Emmer? 63.

ZIZ.AN.SAR.A, zu lesen *ZIZ.AN-mă-a*, s. d.

ZIZ.AN.ŠE.SA gerösteter enthülster Emmer 78, 99.

ziz-ús-sa Zerstampfen (Dreschen?) des Emmers 127.

ziz-ba das an Emmer Geschenke, Gewährte 98, 130.

ziz-bi der Wert in Emmer 76, 77.

ziz-bal etwa Dispositionszugabe an Emmer; Verlust an Emmer 77, 95, 109 ff., 120, 132 ff., 135, 155 f., 158 ff.

ziz-bâr-bâr weißer Emmer 72 ff., 95, 96, 108 ff., 139, 156, 158, 164 ff., 170 f.

ziz-ga Emmer für Milch(speise oder -brei) 115, 119, 135.

ziz-gû(n)-nunuz, *ZIZ.GÛ(N)*.

NUNUZ buntrötlicher(?) Emmer 62, 73 ff., 95, 96, 100 f., 108 ff., 139, 156.

ziz-GAR Emmer für Brot(e) 112, 114, 129 f., 167 ff., 171.

ziz-gar das an Emmer Vorausgabte 130.

ZIZ.KIN.KUD.A Emmerernte in dem Monatsnamen *warahŠe-ir-hu-um ZIZ.KIN.KUD.A*, s. d.

ziz-kas Emmer für Bier 129, 167 ff., 171.

zizānu (sisānu) ein Feldinsekt (eine Art Heuschrecke o. ä.) 60.

ziz-si oder *ziz-si* roter Emmer 62, 73, 74, 75.

za-tum Reisekost(mehl)? 124 ff.

□

HUBUR ein Flüssigkeitsmaß (= 60 *ka*?) 173.

HUBUR+GÛG+BULUG wohl eine Art dickflüssigen Biers, Mischbiers 172 ff.

HUBUR+GÛG+BULUG-ku wohl eine Art dickflüssigen Biers, Mischbiers, zum Essen! 172 f.

HUBUR+GÛG+BULUG še-tam-ma wohl eine Art dickflüssigen Biers, Mischbiers, aus hellem Korn! 172 ff.

hiku (mit Wasser) gemischter Rauschtrank, (mit Wasser) gemischtes Bier 151, Anzeiger d. phil.-hist. Kl. d. k. Akad. d. Wiss. 1910, Nr. 26.

HUL.GIG.GA etwa Vernichtungen, Verderben 60.

hallûru Platterbse 45, Orient.

Literaturzeitung 1913, Sp.52.

HAR Asche 131.

^{aban} *HAR.ZÍ(D).GU* (Hand-)

Mühle für zerriebenes(?) Mehl (ein feineres Gerstenmehl)

117, Anzeiger d. phil.-hist. Kl. d. k. Akad. 1910, Nr. 5.

HAR.ZÍ(D).KU (Hand)mühle

für zerstoßenes Mehl (ein feineres Gerstenmehl, wohl etwas feiner als *zí(d)-gu*) 117.

^{aban} *HAR.ZÍ(D).ŠE* (Hand-)

Mühle für Kornmehl (grobes Gerstenmehl) Anzeiger der phil.-hist. Kl. d. k. Akad. d. Wiss. 1910, Nr. 5.

hašálu zerstoßen, zerstampfen (Gegensatz *tênu* mahlen) 68, 71.

hašlu siehe *kêmu hašlu*.

hi-it-tum wohl gemischter Rauschtrank, Mischbier (zu lesen *tittu*?) 147.

𒀭

tênu mahlen (Gegens. *hašálu* zerstoßen, zerstampfen) 68.

tûtu Ton, Lehm, Schlamm 147.

tittu(?) siehe *hi-it-tum*.

temêru (*temêru*) vergraben, verscharren, verbergen 131.

tumru (*tumru*) Asche 131.

akal tumri s. unter *akal*.

kamân tumri s. unter *kamân*.

ià wohl Sahne 177.

ià-nun Butter 177.

IÀ.SUR Ölbereiter 138.

ià-še-D[U...], zu lesen *ià-še-r[î-a?]*, wahrsch. Kornölspeise, Kornölbrei 119 f., 135.

ià-še-mah-DU-a (*DU* = *î?*) Brei aus Öl und „großem Korn“? 120.

ià-še-ru wohl Kornölspeise, Kornölbrei 120.

IÀ.ŠE.RI.A Kornölspeise, Kornölbrei 119f.

𒀬

kibtu Weizen 62.

kû siehe *kû*.

KÛ.KÛ süß 136, 145.

kal, *kaln* (*kalag*) erstklassig 118, 127, 161.

KAL.LUM ZÍ(D).A.TER „Anfeuchtungsmehl“ mit Datteln 123f.

kullânu 88f., 138.

KAM.AR.ZA.NA.SĪG Topf für feine Grütze 105.

KAM.BA.BA.ZA.SĪG Topf für feines Staubmehl 105.

KAM.ZIZ.A.AN Topf für Emmermischbier (?) 105, 151 f.

KAM.ZIZ.A.AN.M[AH?] Topf für feines Emmermischbier (?) 105, 151 f.

kamânu eine Art Kuchen 59; siehe auch *kamân tumri*, *akal kamânu* und *GAR.ĪI.A ka-mân*.

kamūn tumri Aschenkuchen
131 f.

KI.NE Asche 131.

kannu siehe *SU.LU.KAN(.NU)*.

KIN.SIG = *naptanu* Tafel;
Mahl; (besonders) Opfer 107.

kandšu sich beugen, sich unter-
werfen 61 f.

kunāšu Emmer 55, 59, 60 ff.,
63 f., 71, 76, 79 f., 86, 87,
90, 93, 99, 121, 128 f., 136,
141, 144, 150, 179.

kunšu Emmer 60, 62, 63, 80, 87.
šumnu kiššatu (< **kinšatu*?) Em-
mer?? 179.

kiššatu (wohl < **kinšatu*) Ge-
walt, Unterdrückung? 60, 63.

inKū-sú (?) eine Getreidegöttin
86 f.

ku-su-um mi-id-di-tum wohl
Emmer (eig. das Korn der
Darmmessung?) 81, 85 ff., 90,
121.

kas Rauschtrank, Bier (cf. auch
kaš) 153, 167 ff., 171.

kas-gi(g) schwarzes Bier 151,
153 ff., 173, 174.

kas-gi(g)-dū(g)-ga gutes schwar-
zes Bier 157 ff., 174.

kas-kal erstklassiges Bier, Pri-
mabier 118, 127, 151, 157,
161 ff., 173, 174.

kas-si rotes Bier 156, 159 ff., 174.

kurkū Huhn 107.

kurummatu ša kunāši Emmer-
brot 128.

kurun } feiner Rauschtrank,
kurunnu } feines Bier 142,
143.

kurun-babbar feines weißes Bier
142 f.

kurun-gi(g) feines schwarzes
Bier 142 f.

kiraši Emmermischbier 55, 61,
150 f.

kaš Rauschtrank, Bier (cf. auch
kas) 134, 140, 146, 154.

KAŠ.Ú.SA, urspr. *KAŠ.ÚS.SA*
gemischter Rauschtrank,
Mischbier (eig. Schlamm-
bier, Satzbier?) 55, 80, 143 ff.,
173.

KAŠ.A.SU(G) mit Wasser ge-
mischter Rauschtrank, mit
Wasser gemischtes Bier 151.

KAŠ.Ú.SA.DU gewöhnlicher
gemischter Rauschtrank, ge-
wöhnliches Mischbier 122,
148 f.

KAŠ.Ú.SA.ZIZ.A.AN Emmer-
mischbier 55, 80, 143 ff., 150.

KAŠ.Ú.SA.ZIZ.AN Mischbier
aus enthülstem Emmer 79, 80,
145 f., 150 f.

KAŠ.Ú.SA.KA.KAK, urspr.
KAŠ.ÚS.SA.KA.KAK eine
Art Mischbier 147, 173.

KAŠ.Ú.SA-šig, *KAŠ.Ú.SA.SIG*,
urspr. *KAŠ.ÚS.SA.SIG* feiner
gemischter Rauschtrank, fei-
nes Mischbier 122 f., 146 ff.

KAŠ.AŠ.A.AN, *KAŠ.AŠ.AN*
usw., siehe *KAŠ.ZIZ.A.AN*,
KAŠ.ZIZ.AN usw.

kašbir mit Wasser gemischter
Rauschtrank, mit Wasser ge-
mishtes Bier 151.

KAŠ + GAR Bierbrot (Malz-

brot?) 153, 154 ff., 162 ff.,
 176.
kaš-DUG gangbarer Rauschtrank,
 gangbares Bier 148 f.
kaš-DU-bal etwa Verlust an
 gangbarem Bier 149.
KAS.ZIZ.A.AN Emmerbier 55,
 140 ff., 175.
KAS.ZIZ.A.AN.MAH feines
 Emmerbier 55, 143, 151 f.,
 175.
KAS.ZIZ.A.NA Emmerbier
 142, 151.
KAS.ZIZ.A.NA.MAH feines
 Emmerbier 142, 143, 151.
KAS.ZIZ.AN Bier aus enthülst-
 em Emmer 79, 142 f., 145,
 150.
KAS.ZIZ.AN.NA Emmerbier
 142.
KAS.KA.LUM.MA Dattelwein
 142.
KAS.SAG Primarausstrank,
 Primabier, feines Bier 143.
KAS.SAG.ZIZ.A.AN Prima-
 Emmerbier, feines Emmer-
 bier 142, 143.
kaš-sig feiner Rauschtrank, fei-
 nes Bier 122, 148 f.
kaš-sig-bal etwa Verlust an fei-
 nem Bier 149.
KAS.TIN feiner Rauschtrank,
 feines Bier 142.
kaš-20-ka 20-ka-iges Bier
 175.
kaš-30-ka 30-ka-iges Bier 148,
 175.
kaš-40-ka 40-ka-iges Bier
 148.

5
lābtu geröstetes Getreide 78.
laḥāmu eine Tätigkeit der Bier-
 brauer (brauen o. ä.? eig.
 [Bier]brote [cf. 𒀭𒀭] bearbei-
 ten?) 176.
lahru, *lahratu* Matterschaf 65,
 66, 67.
^{an}*Laḥar*, (^{an})*laḥar* die Emmer-
 gottheit, der göttliche Emmer
 64 ff., 80 f., 87, 104.
^{an}*Laḥar* die Schafgöttin 65 ff.
laḥra sumer. | Emmer, (gött-
laḥrū akkad. | licher) Emmer
 | 55, 63, 64 ff.,
 | 80 f., 87.
^{is}*luttu* (^{is}*luddu*?) Ladanum? 72.
^{is}*LAM.GAL* Pistazie 70.
^{an}*la-ṣu*, l. ^{an}*la-ḥar*, s. d.

2
mā (geschr. *SAR*) aufkeimen 76.
MU = *nuḥatimmu* Bäcker,
 Koch 109, 136.
madādu messen, darmessen 87.
mīdditu Messung, Darmessung
 87, 121.
mundu (wohl < *muddu*) Dar-
 gemessenes 87, 118, 121 f.
mundi kunāši wohl Dargemes-
 senes an Emmer 87, 118,
 121 f.
maḥ erhaben, angesehen, fein
 u. ä. 143.
muḥaldim(?) Bäcker, Koch 109.
MU.LAL(?) *KŪ.KŪ* Stüßspeisen-
 koch, bzw. -bäcker 136.
mundu siehe unter *muddu*.
mur Asche 131.

maráku zerreiben 117.

mirku siehe *kému mirku*.

matku süß; ein süße Sorte der *nurmú*-Frucht 136, 141, 144 f.

mutku siehe *akal mutki kunāši*.

muttaku Süßspeise 89, 107 f., 135 ff.

ša muttaki der (Erzeuger) der Süßspeise 136.

muttakātu wohl Süßspeisen-dienst (im Tempel) 137.

1

nag Getränk o. ä. 163 ff.

nigí(n) ein Flüssigkeitsmaß von 10 *ka* 154 f., 159 ff., 172.

NE.ĤAR Asche 131.

nuḥatimmu Bäcker, Koch 109, 136.

nimur, *nemur* Asche 131.

nunuz, *NUNUZ* rötlich 74 f.

nuNIN.SÍG Herrin der Wolle (Schafgöttin) 65.

nuNisaba die Getreidegöttin 60, 67, 86.

NI.SUR siehe *IA.SUR*.

nuNU.ÚR.MA.KU.KU eine süße Sorte der *nurmú*-Frucht 145.

2

sí (SÍ), *sù (SÍ)*, *sū (SÍ.A)* rot 73.

sí (oder *[ziz-]sí?*), bzw. *sù* (oder *[ziz-]sù?*) roter (Emmer) 62, 73, 90.

śm (?) *sámu* rot 73.

sámtu wahrsch. Karneol 137.

sí(g) schütten, ausschütten 139.

sīg gut, fein 104.

sag-GAR-6-GAB *sag-GAR*-Brote von 6 *GAB* 126, 129.

sá-du(g) Festgesetztes, zu sakralen Zwecken Festgesetztes, festgesetztes Opfer 108 f., 113, 125, 134, 135, 157, 162 ff., 167 ff.

sá-du(g) ein Flüssigkeitsmaß (wohl = 30 *ka*) 151, 171 f. *sáhlû* (nicht *sihlû* oder *sihlû* zu lesen) Gartenkresse? (wohl nicht Senf?) 179.

saḥar-ba-ba abgekürzt für *zî(d)-saḥar-ba-ba* (s. d.) in dem Brotnamen *GAR-saḥar-ba-ba* Brot aus Staubmehl 104.

nuSÍL = *Nisaba* (auch *Ištar*) 67.

SU.LU.KAN, *SU.LU.KAN.NU*, zu lesen *su.LU.kannu*, bzw. *su.LU.kan-nu* e. best. Gefäß aus Schafhaut? 88 f.

suluppi šaskê „Anfeuchtungsmehl“ mit Datteln 123 f., 135.

si-sá-Hohlmaße 126.

sisánu siehe *zizánu*.

saskû siehe *šaskû*.

SAR = *mā*, s. d.

sur viell. halbes Brot, Schnitte; kleines Brot (Kuchen?) 116, 129.

sur-bar-si(g) wahrsch. eine Art kleines Brot (Kuchen?) aus dem Emmermehl *zî(d)-bar-si(g)* 116, 129.

sur-zî(d)-gu wahrsch. eine Art kleines Brot (Kuchen) aus dem zerriebenen (?) Mehl 116, 129.

in *Siris* die Gottheit des Bieres
(Rauschtranks) 64.
sarāpu schlürfen? 106.
sattukku Festgesetztes, zu sak-
ralen Zwecken Festgesetztes,
festgesetztes Opfer 107, 108 f.,
136 ff.

D

pi-hu eine Art Mischbier 173 f.
pa-hi-du siehe *kēmu pa-hi-du*.
pilā rot, rötlich 73, 74.
pappasu Staubmehl; wahrsch.
auch Staubsand 105 ff.
pappasu außerordentliche Zu-
wendung (bes. zu sakralen
Zwecken)? 107 f., 136 f.
Pappasu n. pr. 108.
pappasu *in* A. KU lies *pappasu*
in *unāri* (s. d.)? 105.
* *pappasu damku* feines Staub-
mehl (ein feines Emmermehl)
106.
pappasi in *nāri* wahrsch. feiner
Flußsand 105 f.
pappasi ŠE + BAR + BULUG
Gerstenmalzstaubmehl, feines
Gerstenmalzmehl 106.
par-ra } zu lesen wohl *lah-ra*,
par-ru-ú } bezw. *lah-ru-ú* (s. d.)
55, 64, 66.
paršigu siehe *barsigu*.
naptanu Tafel; Mahl; (beson-
ders) Opfer 107.

S

šadū sich mit Reisekost ver-
sehen; essen o. ä. 126.
* *šadūm* = *za-tum*? s. d.

šiditu Reisekost 126.
širpētu pl. Brei (aus Korn und
Öl, bezw. Korn und Milch),
eig. wahrsch. Geschmolzenes
119 f.

P

kadātu Schlamm 147.
kadāt šikari Biersatz 147.
kā (*kā*) Hülsenfrüchte (wenig-
stens in der Hauptsache)? 64.
kalā geröstetes Getreide 78.
kēm buṭutti (?) Mehl aus ent-
hülstem Emmer 99.
kēmu hašlu zerstoßenes Mehl,
(feiner) zerstoßenes Mehl
(eine feinere Gerstenmehl-
art) 117.
kēm kunāši (?) Emmermehl 99.
kēmu mirku zerriebenes Mehl
117.
kēmu pa-hi-du eine Mehlarart 99.
* *kēm šadūm* (?) Kostmehl, Reise-
kostmehl (?) 126.
kēm šiditi (Reise)kostmehl 126.

T

raḥāḫu sprengen 144.
rapāsu treten, stampfen, dre-
schen, zerschlagen 131.
ripsu 1. kleines Aschenbrot (eig.
Zerschlagenes, Zerstücktes);
2. Drusch (oder Gedrosche-
nes?) 131.

W

ŠE, sumer. *še*, akk. *še* Korn,
Gerste 29, 54, 64, 66, 73, 77,
81, 82, 83, 84, 89, 91, 96, 97,

- 103, 106, 119, 124, 146, 148, 149, 156 ff.
- še*tu Korn, Gerste 29, 89.
- arab*ŠE der Erntemonat 85.
- šu'u*, *šešu'u*, *šamnušu'u* vermutl. Emmer 62, 67, 81, 87 ff.
- šu'u* Schaf 67, 89 (*šu-ú*), 90 (pl. fem. *šu-a-tum*).
- ŠE.IN.NU.HA wohl eine Gerstenart 74.
- še-ba* das an Korn (Gerste) Geschenkte, Gewährte 98, 130.
- še-bi* der Wert in Korn (Gerste) 77, 96, 103, 133, 146, 171 f.
- ŠE.BA.BA.ZA Korn (Gerste) für Staubmehl 106.
- šabātu* (*šabātu*) schlagen; (das Getreide mit einem Stabe) ausklopfen 83.
- arab*Šabātu wahrsch. (der Monat des) Schlagens, (des Getreide-) Ausklopfens 59, 81, 83, 128.
- še-bal* etwa Dispositionszugabe an Korn (Gerste); Verlust an Korn (Gerste) 77, 78, 103, 104, 110, 120, 127, 133, 155 ff., 163 ff.
- anu*Šibaniba siehe *abul anu*Šibaniba.
- ŠE.BAR Gerste (selten Korn; eig. das Korn der Pacht-abgabe?) 4, 54, 69, 85, 87, 95.
- ŠE+BAR+BULUG wohl Gerstenmalz 106.
- šabātu* siehe *šabātu*.
- še-gaz* (-gá) Gerste für Graupen? 115, 159.
- še-gar* das an Gerste Verausgabte 130.
- ŠE.GIŠ.BAR vielleicht das Korn der Pachtabgabe 87.
- ŠE.GIŠ.NI Sesam 69, 88 f., 137.
- ŠUK Futter 139.
- ŠUK ša ZIZ.AN.NA siehe *kurummatu ša kunāši*.
- šiknu* Setzen; Satz, Schlamm 148.
- ŠE.KIN.KUD Ernte 82.
- arab*ŠE.KIN.KUD der Erntemonat 81 f.
- šikaru* Rauschtrank, Bier 140.
- šikan* *tūti* Schlambier o. ä. 147.
- ši*[*kar kunāši*?] Emmerbier 141, 144.
- šikaru rēštā* Primarauschränk, Primabier 143.
- ŠIM+GAR Bierbrot o. ä. 124, 154.
- amēl*ŠIM+GAR Bierbrauer, Brauer, Rauschtrankbereiter 138, 153.
- ŠIM+GAR-šig-gaz zerstoßenes feines Bierbrot 159.
- nu*ŠE.NAGA die Getreidegöttin 60.
- ŠE.SA(.A) gerüstetes Getreide 78.
- ŠE.SA.ZIZ.AN gerüsteter enthülster Emmer 78, 99.
- šaskū*, *saskū* Anfeuchtungsmehl o. ä. (eine Art Emmermehl [oder Emmergries?]) 118 ff., 135.
- ŠE.PAT Gerste 4, 87 f.
- ŠE.RA.AH Drusch (oder Gedroschenes?) 131.
- arab*Še-ir-hu-um ZIZ.KIN.

KUD.A das Gedeihen der Emmerernte (altelam. Monatsname) 81, 82, 84 f.

wareš Še-ir-hu-um ŠE.KIN.

KUD.A das Gedeihen der Kornernte (altelam. Monatsname) 81, 84.

ŠURIM Mutterschaf 65 ff.

šuŠURIM die Schafgöttin 65 ff.

šuŠURIM die Emmergottheit, der göttliche Emmer 65 ff.

šuŠURIM = *šuA-a ša ku-ni-e* 65 f.

šuŠURIM, zu lesen *šuGaiu*, s. d. *še-tam-ma* wahrsch. helles Korn 172 ff.

šuŠETER die Gerstengottheit, die göttliche Gerste 66, 86.

ŠETER.AZAG.SUD die Gerstengottheit, die göttliche Gerste 86 (vgl. *ibid.* *ŠETER* *AZAG.SUD*).

ת

tiḇnu Stroh 139.

taḥāḫu sprengen 144.

taḥḫu (in *dišiptaḥḫu*) wohl ausgesprengt, ausgeschüttet o. ä. 144.

temêru siehe *ṭemêru*.

tumru siehe *ṭumru*.

TER anscheinend Wohnsitz 180.

II.

Westsemitische Wörter.

א

אֶמֶר: amh. Emmer 42 f.

אֶמֶר aram. Dattelnrispen (?) 144.

אֶרֶז Reis 22, 33; cf. *irôz* Šhauri, *irhez*, *irehez* Sok. Reis 33.

אֶרֶז Reis 33.

אֶרֶז Reis 33.

ב

בֶּדֶלְלִיּוּם Bdelium 179.

בֶּזְרִי Negerhirse (in Indien) 37.

בֶּטֶם Terebinthe 70.

בֶּטֶם Terebinthe 70.

בֶּטֶן semit. = urspr. **בֶּטֶם** ? 70.

בֶּטֶן Bauch, Inneres 69.

בֶּטֶן Bauch, Inneres 69.

בֶּטֶן verborgen sein, im Innern sein 69.

בֶּטֶן Pistazie 70.

bāmbe, pl. *bnōbihin* Sok. Hirse, Durra 37.

בֶּעַל erscheinen, hervorbrechen (v. einer Pflanze) 154.

בֶּעַל: amh., **בֶּעַל**: äth. keimen 154.

בֶּעַל: amh. Malz 154.

בֶּר hebr. absondern, aussondern 37.

בֶּר ausgedroschenes Getreide; Getreide 36.

בֶּר Weizen 22, 36 ff., 40, 41; süd-arab. *burr*, *berr* Triticum durum Desf. 37.

בֶּר Weizen 35 ff.; cf. *barr* Mehri, *bur*, *bar* Šhauri, *bor* Sok. Getreide, Weizen 36 f.

- 2
ḡ-ḡḡ: amh. Gerste 38.
ḡḡ abschneiden; brechen, abbrechen 40 f.
ḡḡḡ zerstoßenes, geröstetes Getreide, eine Art Grütze oder grobes Mehl, hergestellt aus geröstetem Getreide 39, 41.
ḡḡḡḡ Emmer? (eig. Stutzkorn?) 35 f., 38 ff., 90.
ḡḡ aram. rasieren, abschneiden 41.
ḡḡḡ Emmer 30, 41.
ḡḡ Emmer 30.
ḡḡ, nabat. 'Nacktgerste (?) 30, 93.
ḡḡ wohl Saatplatterbse 27.
ḡḡḡḡ (?) nabat. 'Emmer 93 f.
ḡḡḡḡ, nabat. 'zu lesen ḡḡḡḡ? s. d.
ḡḡḡ eine weiße Gerstenart mit großen Körnern 40.
 ḡ
ḡḡ *Vigna sinensis* Endl. 37.
ḡḡ, **ḡḡ** Hirse, Mohrrhirse 21, 25, 31 f., 33, 47.
ḡḡḡ Hirsehändler(?) 20, 21, 178.
ḡḡḡ Hirse, Mohrrhirse 33.
ḡḡḡ Hirse, Mohrrhirse 33.
ḡḡḡ Hirse, Mohrrhirse, Zuckermohrrhirse, Negerhirse 33, 37; cf. *ḡḡḡ doḡan*, 'Omānī *ḡḡḡ*, 'Irāḡī *ḡḡḡ(e)n*, *ḡḡḡ* 33, 52.
ḡḡḡ Wildhafer (Hafer), Lolch, Unkraut 31.

ḡḡḡḡ: äthiop. Aschenbrot 131.

ḡḡ vulg. für **ḡḡ**, s. d.

ḡḡḡ Hafer 31.

ḡḡḡ, **ḡḡḡ** wohl Hafer 31.

ḡ

ḡḡ, vulg. auch **ḡḡ** Mohrrhirse, Durra; jetzt auch Mais 19, 22, 25, 26, 34, 37, 49 (*idre*), 52 (*izre* Mais).

ḡ

herêz, *hayrêz* Mehri Reis 33.

horîmân arab. Hafer 52.

ḡ

ḡḡḡ, **ḡḡḡ**: altabess. Wein 44.

ḡ

ḡḡ, **ḡḡ** Wurm 60.

ḡ (auch **ḡḡ**)

ḡḡḡḡ, zu lesen **ḡḡḡḡ**? nabat. 'Emmer 93 f.

ḡḡḡḡ Aschenbrot 131, 132.

ḡḡḡ Milch, süße Milch 145.

ḡḡḡ (frische) Milch 145.

ḡḡḡ, nabat. 'zu lesen **ḡḡḡ**, s. d.

ḡḡḡ Süßspeise 138 f.

ḡḡḡ Kichererbse 22.

ḡḡḡḡḡḡ die fünf (Getreide-) Arten 29.

ḡḡḡḡḡḡ gr. = *χόνδρος* wohl Emmer 93.

ḡḡḡḡḡḡ urspr. wohl Graupenbrei, Graupentrunk (aus Weizen, urspr. aber Emmer?); dann Wein, alter Wein 180.

חֲמֵה, pl. חֲמֵין Weizen 19, 22, 25, 29, 47.

חֲמֵה, חֲמֵה, חֲמֵה, חֲמֵה, חֲמֵה (Sendsch.), pl. חֲמֵין, חֲמֵין, חֲמֵין Weizen 8, 20, 28, 29, 30.

حَنْطَة Weizen 19, 30, 52; cf. *hín-teh* Sok., *hey*, *hiy*, *hēt*, *hūt* Shauri 30.

hîrêz Mehri Reis 33.

חֲרוּל Platterbse 27.

חֲרֻל e. Art Aschenkuchen 131.

حوشاکی, حوشاکی, nabat. 'zu lesen? حوشاکی s. d.

ט

طَیْف Korakan 37.

طَحْن Mehl 36.

טַחַן Mehl 35 f.

טִיט Lehm, Kot 147.

טִיט Lehm 147.

طَمَر, طَمَر (cf. טָמַן) vergraben, verscharren, verbergen 131.

طَمَطْ Aschenbrot 131.

طَمَرُوس Aschenbrot 131.

طَعَام Speise, Korn, Weizen 37, 39.

טורמוס, טורמוס aram. Aschenkuchen 131.

طَمَطْ Aschenbrot 131.

طَمَرُوس Aschenbrot 131.

طَرْمُوث Aschenbrot 131.

י

יֹוְלֹוּרִיטָא, nabat. 'wohl Emmer 93 f.

כ

כֶּן e. Art Opferkuchen 59, 132.

כְּבָא, nabat. 'Nacktgerste (?) 30, 93.

כְּבָא, כְּבָא, כְּבָא wilder Mohn; Anemone 89.

kinib arab. Korakan 37.

כְּבָא, כְּבָא, כְּבָא, pl. כְּבָא Emmer 20, 30, 55, 60, 61, 86, 90, 93.

כְּבָא, כְּבָא Emmer 30, 60, 93.

כָּסַם hebr. abscheren, stutzen 41, 86.

כָּסַם, כָּסַם, pl. כָּסַם, כָּסַם Emmer 23 ff., 28, 30, 41, 47, 57, 85, 90, 128.

כְּרִסְנָה Linsenwicke, Erve 27 f., 184.

כְּרִסְנָה Linsenwicke, Erve 28, 184.

ל

لَدَانُ Ladanum 72.

lulke arab. e. Ackerpflanze 52.

מ

مَسْبِيلِي, مَسْبِيلِي Negerhirse 37.

מָרַק hebr., مَرَق syr. reiben, polieren, reinigen 117 f.

מֹהֲרִירָא amh., Tigriña, Tigre Mohrrhirse 43.

נ

נַחְתוּמָא Bäcker, Koch 109.

ס

סִיגְרָא, סִיגְרָא: athiop. Gerste 38.

סִיגְרָא Hülle, Kleie (?) 36.

semil arab. Mesembryanthemum Forskålei 138.

sunbul ath-tha'lab arab. Fuchsähre, Kolbenhirse 31 f.

סִיגְרָא: amh. Weizen; Getreide 38.

קֶרֶת, קֶרֶת, קֶרֶת, pl. (mand.)

סאריא Gerste 30.

ḥṣṣ: äthiop. Weizen; Getreide 38.

ע

עֵנָה auf Kohlen gebackener Brotkuchen, עֵנָה רָצָפִים Kuchen auf glühenden Steinen gebacken 131.

עֲדָשִׁים Linsen 47.

עָלָסִי essen, trinken 39, 141.

עָלָסִי Speise, Trank 39.

עָלָסִי Emmer 24, 39 ff., 50 f., 58, 90, 93, 141.

ḥḥ: äthiop. Emmer 42 ff., 90.

עָלָסִי n. pr. 42.

עָלָסִי Speise 39.

עָלָסִי, עָלָסִי Kornfeld 42.

עָלָסִי n. loci 42.

עָלָסִי altabess. wohl Emmer 44.

עָלָסִי arab. nach Ambra duftend (eine Reisart) 52.

עָלָסִי: Tigriña Emmer 43.

עָלָסִי talm. Gerstengrütze 105.

פ

פֹּלֵל Bohne 47.

פֹּלֵל Rispensorse, Hirse 33 f.

פֹּרִים Rispensorse 31, 32, 33 f.

פֹּמֶן Hafer ? 31.

פֶּשֶׁה Flachs 23.

פֶּה כּוּסְמִין Emmerbrot 128.

צ

צִירָה, צִירָה Reisekost 126.

ק

קָלִי geröstetes Getreide 78.

קֶצֶר Gerstenernte 23.

קֶרֶמֶת (Sir. 40, 16) 35.

קֶרֶמֶת, קֶרֶמֶת *Hordeum bulbosum* L. oder *Phalaris nodosa* L. 34 f.

קֶרֶמֶת mišn. 34 f.

קֶרֶשׁ נָרָר arab. Aschenbrot 131 f.

ר

רֶזֶרֶס Reis 33, 37.

רֶזֶרֶס Reis 33.

רֶזֶל } weibliches Schaf, Mutter-
רֶזֶל } schaf 66.

ש

שֶׁרֶה (Sendsch. שֶׁרֶה) wahrsch. Mohrhirse 20, 25, 26, 28.

שֶׁרֶה, pl. שֶׁרֶה Gerste 18, 20, 22 f., 25, 26, 30 (שֶׁרֶה), 47.

שֶׁרֶה (Sendsch.), pl. שֶׁרֶה, שֶׁרֶה aram. Gerste 4, 20, 28, 29.

ש

שֶׁה (Sendsch.) wohl Emmer 25, 28 f., 89 f.

שֶׁבֶט der 11. Monat 81; siehe arab. *Šabātu* in dem assyr.-babylonischen Wörterverzeichnis.

שֶׁבֶלֶת Ähre 13.

שֶׁבֶלֶת Ähre 13, 178.

שֶׁבֶלֶת שֶׁבֶלֶת Fuchssähe, wohl = שֶׁבֶלֶת העֵלָה Kolbenhirse 30 ff.

שֶׁבֶלֶת, שֶׁבֶלֶת altabess. Bier 44.

שֶׁבֶלֶת Hafer 31.

שֶׁבֶלֶת Gartenkresse 179.

שֶׁבֶלֶת *Zizyphus vulgaris* L. 120.

שֶׁבֶלֶת Hafer 31, 32.

שֶׁבֶלֶת 34 f.

شَبّ zweizeilige Gerste; Reis
37, 52.

שׁוּמְשׁוּן Sesam 33.

זִיזְפּוּס *Zizyphus vulgaris* L. 120.

شَعِير Gerste 18, 22, 30, 37,
38, 40, 52.

𐎶𐎵𐎶𐎵 Gerste 35 f., 38; cf. ša'ir,

še'ir, š'ir Mehri, ša'ir, še'ir
Sok. 38.

𐎶𐎶𐎶𐎶: athiop. Weizen; Ge-
treide 38.

𐎶

𐎶𐎶𐎶 Reis 33, 52.

III.

Sonstiges.

A.

ador lat. wohl Emmer 12 f.

αἰγίλωψ wohl Hafer 12, 31.

alica wohl Emmergraupe, Em-
mer 70.

aru altind. Rispenhirse 16.

arisi drav. Reis 33.

avena Hafer 13, 67.

B.

bambû malay. Bambus 37.

bar serb. Fench, Kolbenhirse 38.

barr altnord. Gerste 38.

bdt (*bōdet*, *bōtet*) ägypt. Emmer
(möglicherweise auch ent-
hülster Emmer) 18, 24, 56,
61, 70 f., 79, 80, 83 f., 86,
90, 91.

ber czech., poln. u. sloven. Fench,
Kolbenhirse 38.

bere angels. Gerste 38.

bor kleinruss. Fench, Kolben-
hirse 38.

𐎶𐎵𐎶𐎵 kopt. Emmer 18, 22, 70,
90.

βρόμος Hafer 12, 14.

bürü altkirchensl. eine Hirse-
art 38.

C.

cirok magyar. Mohrhirse u. ä.
25.

Ch.

hnd (*hnt*) ägypt. Weizen 19, 22.

χόδροος wohl Emmergraupe,
auch Emmer 15, 93 (vgl. 180).

D.

dary türk. Mohrhirse 26, 178.

dūrvā altind. *Panicum dactylon*
16, 26.

E.

ἐγκρυπίας Aschenbrot 131.

ἐλυμος Kolbenhirse 12, 14.

εμραι kopt. anscheinend Hart-
weizen 19.

épeautre Spelt 13.

ervum 45.

F.

φανός Linse 21.

far wohl Emmer 12 f., 33, 38.

G.

gantuma altiran. Weizen 15.

godhūma altind. Weizen 16.

γόγγαι 45.

gomi Kolbenhirse 32.

H.

hordeum Gerste 12, 33, 45.

J.

ewor (*jōt*) kopt. Gerste 17, 22.

jt (*jāte?*) ägypt. Gerste 17, 18, 24.

K.

kaigu altind. Kolbenhirse 16.

κέγχρος Rispenhirse, Hirse 12, 13, 46 f.

Kern, *Kernen* enthülster Emmer (Spelzweizen) 69, 70.

klšt ägypt. s. *kršt*.

κριθή, κριθή Gerste 11, 21, 45, 46, 97.

kršt ägypt. Emmerbrot 61, 71, 90, 128, 150.

ku chines. Kolbenhirse 16.

κύλληστις (κύλλαστις) Emmerbrot 22, 61, 71, 90, 128.

L.

lai chines. Weizen 16.

lens Linse 45.

M.

mai, *me* chines. Korn, Weizen, Gerste(?) 16.

Μαλσάνη e. Ortsname 42.

μελίνη Kolbenhirse, Hirse 12, 13, 14, 15, 47.

milium Rispenhirse, Hirse 12 f.

milium nigrum colore wohl

Mohrhirse 26.

mou chines. Gerste 16.

O.

ὄχρος Ocherplatterbse? Rote Platterbse? 44 f.

ὄλυσρα wohl Emmer 11—15, 18, 21, 23, 61, 67, 93, 97, 139.

ὄλυσρα aus ὄλυσρα (s. d.) bereitet 93.

овісѣ altsl. Hafer 67.

P.

panicum Kolbenhirse 13, 14, 32.

panis subcinericius Aschenbrot 131.

priyangu altind. Kolbenhirse 16, 34.

πυρός Weizen 11, 14, 21, 45, 46, 97.

S.

scandulae lat. 12.

secale lat. Roggen 13.

σήσαμον Sesam 45 f.

sesamum Sesam 45.

siao mai chines. kleines Korn = Weizen 16.

σιρώνιον Hafer 31.

sijerak serb. Mohrhirse 25.

sirak serbokroat. Mohrhirse 25.

Sirch (*Sürch*) südtirol. Mohrhirse 25.

sirek sloven. Mohrhirse 25.

σίτινος wohl Weizen- 44.

sóra lit. Hirse 26.

sorgo ital. Mohrrhirse 25.

Spelt, *Spelz* 13.

spelta Spelt 12f., 98, 178.

speltae mundae Speltkernen
98.

spica Ähre, Spelt 13, 178.

σποδός Staubmehl 104.

σποδίτης Aschenbrot 131.

subcinericius, s. *panis sub-*
cinericius.

coso kopt. Weizen 19, 22.

swt (*swot*) ägypt. Weizen 19.

Š.

šf-bdt ägypt. Monatsname (= der Emmer schwillt??) 83, 84.

شيزفون pers. *zizyphum* 120.

špalda czech. Spelt 13.

šrt ägypt. wohl Gerste 17f.,
20, 22, 26.

shu chines. Rispenhirse 16.

shu chines. Sojabohne 16.

T.

ta mai chines. großes Korn =
Gerste 16.

tao chines. Reis 16.

τῖση, *tiphe* Einkorn 12, 14,
22, 30.

triticum Weizen 12, 33, 45.

Tybi ägypt. Monatsname 84.

T.

tata ägypt. geflügelter Getreide-
verwüster 60.

U.

urvarā altind. Saatfeld 67.

V.

vrihi altind. Reis 16, 33.

Y.

yava altiran. u. altind. Korn,
Gerste 15f.

Z.

ζεῖα, *ζεά*, *zea* wohl Emmer
11ff., 18, 23f., 40, 70, 139.

ζεῖα ἀπλή Einkorn 12.

ζέοπυρον e. Emmervarietät?
Spelt? 13, 14, 178.

ζιζάνιον ein Unkraut im Weizen
(Taumelloch?) 60.

ζῆτος Bier 44.

Figuren-Erklärung.¹

Tafel I.

- Fig. 1. Querschliffsbild durch die Schale der als *Citrus* sp. erkannten Körner aus Nippur.
- Fig. 1a. Ein analoger Querschnitt durch die Samenschale von rezenter *Citrus trifoliata*. Bei derselben Vergrößerung gezeichnet wie Fig. 1.
- Fig. 2. Detailbild aus Fig. 1.
- Fig. 2a. Detailbild aus Fig. 1a, bei derselben Vergrößerung gezeichnet wie Fig. 2.
- Fig. 3. Ein Schnitt durch die Samenschale von rezenter *Citrus trifoliata* nach Verkohlung auf dem Deckglase.
- Fig. 4. Detailbild aus Fig. 1 bei schwächerer Vergrößerung als Fig. 2 und 2a.
- Fig. 5. Cuticula mit Kieselkörperchen der als *Vicia sativa* seu *Ervilia* erkannten Probe Gezer II.
- Fig. 5a. Cuticula mit Kieselkörperchen einer rezenten *Vicia sativa*, bei derselben Vergrößerung gezeichnet wie Fig. 5.

Tafel II.

- Fig. 1. Rückenansicht des als Gerste erkannten Kornes aus Nippur.
- Fig. 2. Das degenerierte Gerstenkorn aus Nippur.
- Fig. 3. Rezent es Gerstenkorn (*Hordeum nigronudum rostratum vulgare* B der Atterberg'schen Sammlung) mit Eindrücken links und rechts von der Embryogrube.
- Fig. 4. Rezent es degeneriertes Gerstenkorn.

¹ Von Dr. v. Frimmel.



Fig. 1.

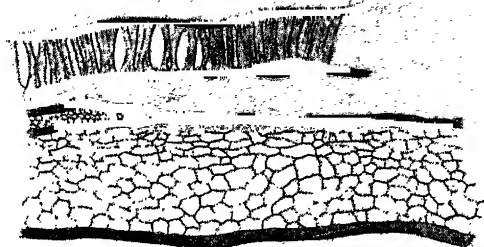


Fig. 3.



Fig. 2.

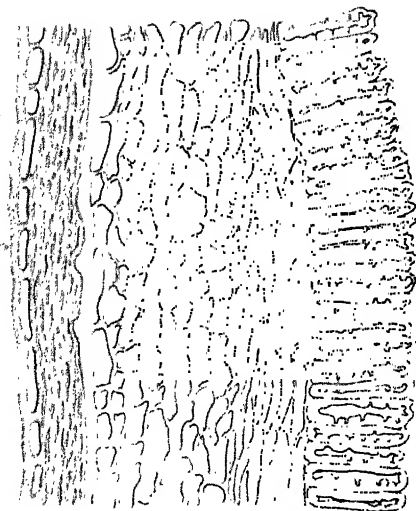


Fig. 1a.

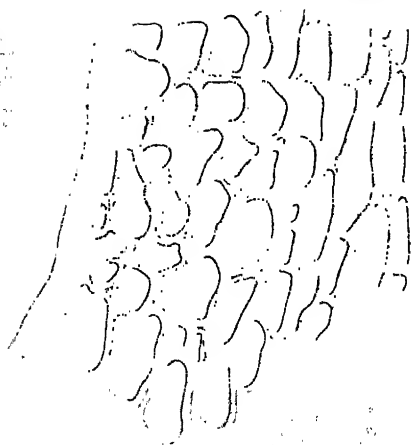


Fig. 2a.



Fig. 5.

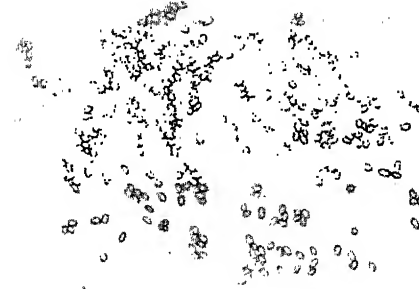


Fig. 5a.



Fig. 4.



Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.

del. Kasper.

Sitzungsberichte
der
Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien.
Philosophisch-Historische Klasse.
173. Band, 2. Abhandlung.

'ΑΤΤΕΛΑΟΣ UND VERWANDTES.

Von

G. N. Hatzidakis,

korr. Mitglieder der kais. Akademie der Wissenschaften.

Vorgelegt in der Sitzung am 12. März 1913.

Wien, 1913.

In Kommission bei Alfred Hölder

k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhändler,
Buchhändler der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften

Druck von Adolf Holzhausen.
k. u. k. Hof- und Universitätsbuchdrucker in Wien

Wohl wenige Wörter des Neugriechischen bieten dem vollen Verständnis so viele Schwierigkeiten wie das Wort *ἄγγελος* nebst seinen Derivata und Komposita. Altgriechische Reminiszenzen, christliche Lehren und andere volkstümliche Anschauungen haben zur Bereicherung der Bedeutung dieser Wörter sehr viel beigetragen. Man vergleiche *ἄγγελικὸ κομμί* (Imper. und Margar. 297), *ἄγγελικὰ κάλλη* = wunderschön; dann *ἄγγελικὸν σχῆμα* = mönchisch; ferner *ἄγγελικὸ νὰ τοῦ 'ρθῇ* = möge er sterben. Auf Cypren bedeutet das Verb *ἄγγελοθωρῶ* sehe meine Geliebte; gewöhnlich aber wird es von einem Sterbenden gebraucht und besagt so viel als ‚in den letzten Zügen liegen‘. *Δὲν δίδει τ'ἄγγέλου του νερό* wird von einem Geizigen und *ἐγλύτωσεν ἀπὸ τ'ἄγγέλου τὴν ὁρά* von einem, der einer überaus großen Gefahr entflohen ist, gesagt. Vergleiche ferner Ausdrücke wie *ἀπόψε εἶδα ἄγγέλους* = diese Nacht habe ich sehr schlecht geschlafen, oder *δὲν ἐταίριασαν οἱ ἄγγελοι των* = ihre Charaktere vertragen sich nicht usw.

Alles dies zeigt klar, daß allerlei Überlieferungen und Volksanschauungen die Summe der Bedeutungen dieser Wörter ausgemacht haben, und daß, wer den Gebrauch dieser Wörter erforschen will, sowohl die aus alter Zeit stammenden Volksideen als auch die Lehre unserer Kirche und den neugriechischen Sprachgebrauch vor Augen haben muß, um so die uns hier entgegentretenden verschiedenen Probleme zu lösen. Zu diesem Zwecke bemerke ich folgendes:

Es ist bekannt, daß man schon seit alter Zeit glaubte, daß die *δαίμονες* die Menschen hüten; vgl. Hesiod, Werke und Tage, 107 ff. *Αὐτὰρ ἐπειδὴ τοῦτο γένος κατὰ γαῖα κάλυψεν, οἱ μὲν δαίμονες ἄγνοι ἐπιχθόνιοι καλέονται, ἐσθλοί, ἀλεξίκακοι, φύλακες θνητῶν ἀνθρώπων.* Klarer tritt uns diese Lehre bei Plato, Phaedo 107 d entgegen, da wir von ihm erfahren, daß ein jeder Mensch seinen eigenen *δαίμων* hat. *Λέγεται δὲ οὕτως, ὥς ἄρα*

τελευτήσαντα ἕκαστον ὁ ἑκάστου δαίμων, ὅσπερ ζῶντα εἰλήχει, οὗτος ἄγειν ἐπιχειρεῖ εἰς δὴ τινὰ τόπον, οἱ δὲ τοὺς ξυλλεγέντας διαδικασαμένους εἰς Αἶδου πορεύεσθαι μετὰ ἡγεμόνος ἐκείνου, ᾧ δὴ προστέτακται τοὺς ἐνθένδε ἐκεῖσε πορεύσαι. (Andere Stellen bei Polites, *Μελέτη ἐπὶ τοῦ βίου τῶν νεωτέρων Ἑλλήνων* II 493 ff. und Bernhard Schmidt, *Volksleben der Neugriechen*. S. 179 ff.) Ferner ist bekannt, daß dieser δαίμων infolge der christlichen Lehre den Namen φύλαξ ἄγγελος bekommen hat, dem Christen beisteht und ihn während seines ganzen Lebens vor Gefahren bewahrt. Deshalb hat auch die griechische Kirche einen *παράκλητικὸς κανὼν* zur Ehre dieses Wächters des menschlichen Lebens und ein Gebet zu ihm, worin er *ἐφ'esτως τῆς ψυχῆς καὶ ζωῆς, φύλαξ καὶ σκεπαστὴς τῆς ψυχῆς καὶ τοῦ σώματος* usw. genannt wird; er wird also gebeten, daß er *σκεπάσῃ ἡμᾶς καὶ διαφυλάξῃ ἀπὸ πάσης ἐπηρείας τοῦ ἀντικειμένου* (sc. τοῦ διαβόλου).

Außerdem wird im Evangelium (Mark. XII, 25) gesagt, daß . . . *οὔτε γαμοῦσιν οὔτε γαμίζονται, ἀλλ' εἰσὶν ὡς ἄγγελοι ἐν τοῖς οὐρανοῖς*. Daraus ist nun die Meinung entstanden, daß, wer während seines Lebens ledig, rein und keusch bleibt und dies absichtlich infolge eines Gelübdes tut und zugleich allerlei Wohltaten ausübt (s. weiter unten), der den Engeln gleich wird, der *τὸν ἀγγελικὸν βίον* lebt.

Wir lesen ferner im A. T. (Paralip. I, 21. 16): *Καὶ ἐπῆρε Δαβὶδ τοὺς οφθαλμοὺς αὐτοῦ καὶ εἶδε τὸν ἄγγελον κυρίου ἐστῶτα . . . καὶ ἡ ῥομφαία αὐτοῦ ἐσπασμένη ἐν τῇ χειρὶ αὐτοῦ ἐκτεταμένη ἐπὶ Ἰσραήλ*. Eine Folge dieser Lehre ist nun, daß das Volk glaubt, es gebe auch einen anderen Engel, ja speziell den Erzengel Michaël, den unser Herrgott schickt, um unsere Seele zu holen und zu ihm zu bringen. Deshalb malt man ihn mit einem bloßen Schwert in der Hand (*ῥομφαία ἐσπασμένη ἐν τῇ χειρὶ*, wie das A. T. sagt). Als Schlächter wird er von den Fleischern als Schutzpatron ihrer Zunft betrachtet und geehrt. Der Engel hat mithin das Amt, unsere Seelen zu holen und sie dahin zu führen, wohin nach Plato *δεῖ . . . διαδικασαμένους πορεύεσθαι μετὰ ἡγεμόνος ἐκείνου, ᾧ δὴ προστέτακται τοὺς ἐνθένδε ἐκεῖσε πορεύσαι*.

Da nun aber der Tod nicht immer sanft und ruhig, sondern manchmal unter schweren Kämpfen stattfindet, so wird dieser Engel als furchtbar und feindselig angesehen und so mit

dem schrecklichen *Χάρων* identifiziert. Mit diesem *Χάρων* läßt sich der Sterbende in einen großen Kampf ein, worin aber, wie natürlich, stets der *Charos* siegt. So heißt es in unseren Volksliedern: *Λεβέντη, μ' ἔστειλ' ὁ Θεὸς νὰ πάρω τὴν ψυχὴ σου. Δίχως ἀρρώστια κ' ἀφορμὴ ψυχὴ δὲν παραδίδω. Πιαστῆκαν καὶ παλεύανε δυὸ μέρες καὶ τρεῖς νύχτες . . .*

Aber auch eine andere Meinung über die Engel ist dem Volk geläufig; da nämlich in der Bibel des öfteren die Rede von den Engeln als Heilige ist, *μετὰ ἀγγέλων τῶν ἁγίων* (Mark. VIII, 38), *τῶν ἁγίων ἀγγέλων* (Luk. IX, 26), *καὶ ἀτενίσαντες εἰς αὐτὸν ἕπαντες . . . εἶδον τὸ πρόσωπον αὐτοῦ ὥσει πρόσωπον ἀγγέλου* (Acta VI, 15), so glaubt man, daß die Engel überaus gut, ganz wie Gott, in dessen Dienst sie stehen, und außerdem wunderschön sind.

Es ist also bei dem griechischen Volke die Vorstellung von den Engeln eine verschiedene, d. h. 1. die eines Wächters und mithin eines dem Menschen milden, freundlichen Engels, 2. die eines ledigen, 3. die eines Wesens, das uns das Leben nimmt und deshalb eines furchtbaren, feindlichen Kämpfers und 4. die eines in allen Beziehungen guten, wunderschönen Engels. Aus dieser vierfachen Betrachtungsweise werden nun die verschiedenen Bedeutungen des Wortes *ἄγγελος* und seiner Derivata wie auch seiner Komposita erklärt.

So sagt man I. von einem Geizigen, daß er *δὲν δίδει τῷ ἀγγέλου του νερό* oder *δὲν δίδει τῷ ἀγγέλου του θυμιάμα* (Epirus), wobei wir an den Schutzengel denken müssen; es wird also gesagt, daß er selbst seinem Schutzengel nichts gibt. Vgl. das homer. *ο 455 οὐ σύ γ' ἂν ἐξ οἴκου σφ' ἐπιστάτη οὐδ' ἄλα δούης*. Ebenfalls sagt man *τοῦ τὸ λέει ὁ ἄγγελός του*, worüber Kollege *Polites* in seinen *Παροιμίαι* I, 207 zu vergleichen ist.

Nun ist aber bekannt, daß der Mensch, obgleich er einen ihn stets schützenden, wohlmeinenden Engel hat, doch des öfteren allerlei Sünden begeht, weshalb er auch vieles Unglück erleidet. Es ist also ganz natürlich, daß gemäß der alten Theorie über den ewigen Kampf zwischen dem Guten und dem Bösen die Idee entwickelt worden ist, wonach es sowohl gute als schlechte Engel gibt (vgl. Apoc. XII, 7), und sogar über einen jeden Menschen zwei Engel wachen, der eine, der gute Engel, auf seiner rechten Schulter, der andere, der böse, der Teufel,

auf seiner linken sitzend; sie stehen stets im Kampf miteinander und wenn der Mensch gute Taten verrichtet, freut sich der Engel, der Teufel aber weint und umgekehrt. Auf diese Weise sind sowohl der Engel wie auch der Teufel mit den seelischen Erscheinungen, mit den Leidenschaften u. dgl. des Menschen auf das engste verbunden. Man sagt also *αὐτὸς εἶναι τῶρα ᾿ς τὸν καλὸν τοῦ ἄγγελου* oder *αὐτὸς εἶναι τῶρα ᾿ς τὸν ἄγγελόν του* = er ist jetzt guter Laune, er ist bereit zu hören, etwas Gutes zu tun u. dgl. Ebenso sagt man auch umgekehrt *εἶναι ᾿ς τὸν κακὸν τοῦ ἄγγελου*. Auf der Insel Kythnos gebraucht man den Ausdruck *ἡμερογαλήμισεν ὁ ἄγγελός του* = er ist ruhig geworden. Und in bezug auf verschiedene ganz unvereinbare Charaktere zweier Menschen, eines Ehepaares u. dgl. sagt man *δὲν ἐταίριασαν οἱ ἄγγελοι τῶν*, womit man natürlich ihre Schutzengel meint.

II. Den guten, schönen, barmherzigen Engel hat man im Sinne, wenn man die folgenden Ausdrücke gebraucht: *μιλεῖ σὲν ἄγγελος*, *τραγουδεῖ σὲν ἄγγελος*, *αὐτὸς εἶναι ἄγγελος* = wunderschön, oder er hat einen guten Charakter, es läßt sich leicht mit ihm leben, oder er ist barmherzig u. dgl. Daher das Verb *ἄγγελεύομαι* (und aktiv *ἄγγελεύω*) = ich benehme mich wie ein Engel, bin ein Engel, wie viele griechische Verba auf *-εύομαι* ein Benehmen ausdrücken (vgl. K. Κόντος in *Ἀθήναιον* Bd. VII, S. 463—478); vgl. ferner *ἄγγελογραμμένος* = schön wie ein gemalter Engel). Auf Cypren gebraucht man die Nebenform *ἄγγελιάζω*, da dort diese Verbalbildung sehr beliebt ist; anderwärts aber *ἄγγελίζω* (nach dem Typus *χρυσίζω*, *ἀργυρίζω*, *ῥοδίζω* usw.) = bin einem Engel gleich, werde geliebt (*μία φορά ᾿μουν ἄγγελος*, *τῶρα ἄγγελίζουν ἄλλοι*, | *᾿ς τὴ βρύσι ποῦ ᾿πινα νερὸ τῶρα τὸ πίνουν ἄλλοι*), werde betrachtet, geehrt wie ein Engel, handle als ein solcher, nehme gastlich auf, gebe Almosen u. dgl. So sagt man *δὲν ἄγγελίζει οὐδὲ τὸν ἄγγελό του* = er gibt niemandem etwas, selbst seinem Schutzengel gibt er nichts. Weil nun aber das, was man als Almosen gibt, gewöhnlich eine Kleinigkeit ist, so hat das Verb *ἄγγελίζω* auf Zakynthos eine andere Bedeutung bekommen, nämlich ‚ich brauche ein wenig, schmecke eine Speise‘ u. dgl.

Von *ἄγγελος* = Almosengeber ist außer *ἄγγελίζω* = Almosen geben auch das Abstr. *ἄγγελιέ* = Almosen abgeleitet (Lakonien).

Das Adj. ἀγγελικὸς bedeutet im allgemeinen ‚das, was dem ἄγγελος angehört‘, daher ἀγγελικὸ κορμί, ἀγγελικὴ ψυχὴ, ἀγγελικὴ φωνή usw. Daraus ist nun weiter mittelst des lateinischen Suffixes -āτος ein anderes Adjektiv ἀγγελικᾶτος gebildet und bezeichnet denjenigen, der ein ἀγγελικὸ κορμί hat. Eine ähnliche Bedeutung haben auch die Komposita ἀγγελοπρόσωπος, ἀγγελόμορφος, ἀγγελοκάματος und ἀγγελοκαμωμένος, ἀγγελοστόριος und ἀγγελοστορισμένος (von ἵστορῶ = male).

Aber der Engel nimmt, wie gesagt, auch die Seele des Menschen und dies findet manchmal unter schweren Kämpfen statt. Daher wird der Engel mit dem Χάριων identifiziert und der Begriff des furchtbaren Schlages, des Schrecklichen entwickelt. Auf diese Weise lassen sich Ausdrücke verstehen wie ἀγγελοπειρεῖα (Syme) = Engel-Steinwurf, plötzlicher Tod. (Auf Karpathos gebraucht man ἀγγελοπετρά(δ)α in der Bedeutung ‚verliebt werden‘, d. h. von einem Engel anderer Art betroffen werden.) Der plötzliche Tod heißt auf Karpathos ἀγγελικὸ (sc. κακό), z. B. ἀγγελικὸ νὰ τοῦ ῥθῃ = möge er plötzlich, sogleich sterben; ἀγγελικὸ besagt also auf dieser Insel das, was der furchtbare, tötende Engel bringt. Ebenso sagt man auf Syros εἶδα τὸν ἀγγέλὸ μου ἀπόψε = habe eine schreckliche Nacht verbracht; ebd. braucht man εἶδα ἀγγέλους ὅσο νὰ τὸν κατορθώσω = habe mich sehr bemüht, um ihn zu überreden; auf Kreta habe ich gehört: εἶδεν τῷ ἀγγέλους του χαχάλες = er hat eine große Gefahr erlebt, so daß es ihm vorgekommen ist, er habe nicht einen, sondern eine Menge schrecklicher Engel gesehen (χαχαλέα von χαχάλα oder χαχάλι, worüber man in Ἐπετηρίς τοῦ Πανεπιστημίου 1912—13 s. 45—46 das Nötige findet).

ἀγγελοθωρῶ und ἀγγελοθωρεῖα wird vom Sterbenden gesagt, d. h. ich sehe den Engel kommen, um meine Seele zu holen. Man glaubt in dieser Stunde ein gewisses Schielen in den Augen des Sterbenden zu bemerken; daraus wird nun natürlich der Schluß gezogen, daß der Sterbende Engel sieht.

ἀγγελοκρούω (Stenimachos) und ἀγγελοκρούομαι (Adrianopel) = werde vom Engel geschlagen, sterbe; vgl. Acta Apost. XII, 23 παραρρήμα δὲ ἐπάταξεν αὐτὸν ἄγγελος κυρίου καὶ . . . ἐξέψυξεν. ἀγγελόκρουστος (Kythnos) und ἀγγελοκρουσμένος (Karpathos) = der Sterbende, der vom Engel Geschlagene; ἀγγελόκρουσμα und ἀγγελοκρουσμός = Engelsschlag, Tod. Eine ganz

ähnliche Bedeutung hat auch das Wort *ἀγγελοχτυπείμαι* und *ἀγγελοχτύπημα*.

Da nach dem volkstümlichen Glauben manchmal ein Kampf zwischen dem Menschen und dem *Χάρων* stattfindet, so gebraucht man das Verb *ψυχομαχῶ*, *ψυχομάχημα* und *ψυχομαχησιμός*, allein auch *ἀγγελομαχῶ* und *ἀγγελομάχομαι* = kämpfe mit dem Engel und *ἀγγελόμαχος* (Kythnos) (über die Betonung *ἀγγελόμαχος* statt *ἀγγελομάχος* vgl. das Gesagte in meiner Einleitung S. 422 wie auch über *πυρόβολος* statt *πυροβόλος*, *βούκολος* usw.), *ἀγγελομάχεμαν* (Pontos).

Wenn der Sterbende die Hände bewegt und allerlei Ungereimtes redet, dann wird das Verb *ἀγγελεύεται* gebraucht (Kythnos). Auf Samos sagt man *ἀγγελοπαράδωνω* = übergebe dem Engel meine Seele. Das Verb *παράδιδωμι* mit dem Objekt *πνεῦμα* wird schon im N. T. angewendet (Joh. XIX, 30). Später hat man das Objekt *πνεῦμα* weggelassen und so sagte man bloß *παράδιδωμι* = sterbe, und dieser Gebrauch ist noch heutzutage auf Kreta erhalten, z. B. *ἐπαράδωκεν* = er ist gestorben.

In Madytos sagt man von einem Sterbenden *ἀγγελοπαραστάθηκε*. Anfangs wurde wohl damit gemeint, daß der Engel ganz nahe an den Menschen herantgetreten ist (*παραστάθηκε*); der Mensch hat ihn aber wahrgenommen; daher wird *ἀγγελοπαραστάθηκε* im Sinne von ‚er hat den Engel gesehen, er ist im Begriff zu sterben‘ aufgefaßt.

Dieselbe Bedeutung hat auch *ἀγγελοπιάνομαι* auf Karpantos; es bedeutet ‚er ist vom Engel erfaßt, gepackt, er läuft Gefahr zu sterben, er stirbt‘.

Wie *ἀγγελοθωρῶ* braucht man auch *ἀγγελομματιάζω* (Thrake) = ich sehe den Todesengel, auf Cypren *ἀγγελομμαδιάζω* und *σινλομμαδιάζω* von *στυλώνω* (sc. die Augen) und *δμματιάζω*; das Verb *στυλώνω* (sc. *τὰ μάτια*) heißt ich starre auf etwas, richte die Augen auf einen Punkt starr wie Säulen. Aus *στυλώνω* + *δμματιάζω* hat man mit Kontamination das Verb *στυλομματιάζω* gebildet. (Über derartige Bildungen vgl. Verf. in *Ἑπετηρίς τοῦ Πανεπιστημίου* 1910—11, S. 44 ff.)

Da man manchmal auf den Lippen des Sterbenden ein Lächeln zu bemerken glaubt, gebraucht man das Verb *χαμογεῖ* oder *χαμογεῖ τἀγγέλου του* = er lächelt zu seinem Engel, was

man natürlich für ein Zeichen hält, daß der Sterbende während seines Lebens ein gerechter Mann gewesen sei.

Da aber das Erscheinen des Todesengels in dieser Stunde gewöhnlich Furcht einflößt, so gebraucht man das Verbum ἀγγελοσκιάζομαι = ich habe Furcht vor dem Engel. Das einfache σκιάζω, Aor. ἔσκιασα oder ἔσκιασα, bedeutet zunächst ‚beschatten, bedecken‘, daher ‚schützen vor der Sonne‘, dann ‚vor dem Winde‘ usw. τὸ δένδρον μᾶς σκιάζει ἀπὸ τὸν ἥλιον, ὃ τοίχος μᾶς σκιάζει ἀπὸ τὸν ἄνεμον, ἀπὸ τὴν βροχή. Da nun aber wer uns vor der Sonne schützt, manchmal uns auch zu sehen hindert, so heißt σκιάζω auch: hindere jemand zu sehen, z. B. φύγε ἀπὸ τῆ μέσης, γιατί με σκιάζεις καὶ δὲ βλέπω. Es ist ferner bekannt, daß das Wort σκιά seit dem Altertum auch andere Bedeutungen gehabt hat, vgl. οἷος πέπνυται, τοὶ δὲ σκιά ἀΐσσουσιν (Hom.), κατθανόντων δὲ πᾶς ἀνὴρ γῇ καὶ σκιά (Eurip.); infolge dessen sagt man heute σκιάζω, Aor. ἔσκιαξα (nach ἐτρομάξα) in der Bedeutung ‚Furcht einflößen‘ und med. σκιάζομαι fürchte, woraus σκιάχτρον Schreckbild, und das Kompositum ἀγγελοσκιάζομαι, ἀγγελοσκιάχτηκα = habe Furcht vor dem Todesengel, und dann ferner (auf Kreta) einfach ‚habe Furcht‘. Dies Verb wird von einem Kranken gesagt, wenn er auf einen festen Punkt starrt, seiner Sinne nicht mächtig ist und auf die Umgebung nicht achtet. Von dem Verbum ἀγγελοσκιάζομαι ist ἀγγελοσκιασμα gebildet.

Stärker als ἀγγελοσκιάζομαι ist das Verbum ἀγγελοσκοπεῖσθαι und das auf Karpathos übliche ἀγγελοσκοπεῖσθαι. Schwieriger zu erklären scheint das Verbum ἀγγελοφορεῖσθαι; es wird ebenfalls von einem Sterbenden gesagt, wenn er nach dem Volksglauben nach oben blickend, seinen Engel sieht. Weil das Partizip ἀγγελοφορεμένος und auf Chios ἀγγελοφορῶ, ἀγγελοφύρησα, anderswo ἀγγελοφύρεσα lautet, so scheint darin das Verb φορῶ zu liegen, was aber zu der Bedeutung schlecht paßt. Deshalb glaube ich, daß wir vielmehr das Verbum ἀφορεῖσθαι = ὑφορῶμαι vor uns haben. Es hieß ‚ich vermute, habe Argwohn, Angst vor dem Todesengel‘; volksetymologisch scheint es später nach dem Verbum φορῶ umgestaltet zu sein, weshalb es einerseits eine aktive Form ἀγγελοφορῶ bekommen hat, andererseits durch ἐνδύεται τὸν κατερχόμενον ἄγγελον erklärt worden ist, was doch keinen Sinn hat. Daß auch ἀγγελοθωρῶ (vgl. oben S. 7), welches bis auf einen Laut, θ — φ, ähnlich ist, zu der

Umgestaltung des ἀγγελοφοροῦμαι beitragen konnte, ist wohl wahrscheinlich.

Da nach dem Volksglauben die gerechten Menschen in aller Ruhe, ohne irgendeinen Kampf sterben (ἐκοιμήθη), so gebrauchen die Cyprier das Verbum ἀγγελοχαϊδεύομαι und ἀγγελοχαϊδόμενος = vom Engel geliebkost werden.

Wie im Altertum nach dem Begräbnis Reinigungsoffer dargebracht wurden und andere Reinigungsakte stattfanden, so muß auch heutzutage der Priester in dem Haus, wo der Todesengel sein schreckliches Werk verrichtet hat, ein Gebet dreimal lesen, das ἀγγελοδιάβασμα oder ἀγγελοδιάβασι heißt (ἀγγελο + διαβάζω = διαβιβάζω = lese).

Auf Kreta hat man den Ausdruck ἐγλύτωσα ἀπὸ τῶν ἀγγέλων τὴν ὁρὰ = habe (jemanden) aus der größten Gefahr gerettet, und intransitiv einer solchen Gefahr entronnen. Es ist wohl klar, daß man damit den Todesengel meint; man stellt sich also vor, daß der Engel schon mit der Seele des dem Tode Verfallenen wegging, als der Retter eilend ihn erreichte und die Seele, die der Engel hinter sich schleppte, ihm abnahm. Daß der Χάρων nach dem Volksglauben wirklich die Seelen hinter sich schleppt, besagen unsere Volkslieder des öfteren, z. B.:

σέρνει τοὺς νεοὺς ἀπ' τὰ μαλλιά, τοὺς γέροντας ἀπ' τὰ χέρια,
φέρει καὶ τὰ μικρὰ παιδιὰ ὅς τῃ σέλλ' ἀρµαδιασµένα.

IV. Wir haben oben S. 3 und 4 gesehen, daß das Leben der Mönche ἀγγελικὸν σχῆμα, ἀγγελικὸς βίος genannt wird. Die Erklärung für diese Benennung finden wir bei einigen kirchlichen Schriftstellern, so bei Neilos junior: „Μοναχὸς ἐστὶν ἄγγελος· τὸ δὲ ἔργον αὐτοῦ ἐστὶν ἔλεος, εἰρήνη, θυσία αἰνέσεως· ὥσπερ γὰρ οἱ ἄγγελοι τῷ μὲν Θεῷ ἀδιαλείπτως θυσίαν αἰνέσεως προσφέρουσιν, ἐν ἀλλήλοις δὲ εἰρήνην ἀγαπητικῶς κέκτηνται, ἐλεοῦσι καὶ ἀντιλαμβάνονται τῶν ἀνθρώπων ὡς μικροτέρων ἀδελφῶν, οὕτω δεῖ καὶ τὸν ἀληθινὸν μοναχὸν ἔλεος μὲν ἐπιδείκνυσθαι πρὸς τοὺς ἐλαχιστοτέρους καὶ ξένους τῶν ἀδελφῶν, ἀγαπᾶν δὲ ἐν εἰρήνῃ τοὺς ἰσοτίμους, τοῖς δὲ προκόπτουσι μὴ φθονεῖν.“ Theodor. Stud.: „... πάντες οἱ ἔξοχοι τῶν θεοφόρων πατέρων καὶ μοναχοὶ γεγονόσιν καὶ τὸν μοναχικὸν βίον ὡς ἀγγελικὸν ἐκθειάζουσιν. Οὗτος ὁ μοναχικὸς βίος ὀνομάζεται ἀγγέλων πολιτεία, ἀγγελικὴ κατὰστασις, ἰσαγγελος βίος, ἀσκητικὴ εἰτοῦν ἀγγελικὴ ἀγωγή τε καὶ πολιτεία . . .“

Nach dem innerlichen Leben, der Lebensaufgabe der Mönche, wird auch das äußere, ihre Tracht ebenfalls ἀγγελικὴ ἐσθῆς, ἀγγελικὸν ἔνδυμα, ἀγγελικὸν σχῆμα genannt. Daher ist das Adjektivum ἀγγελικὸς gleichbedeutend mit μοναχικὸς geworden.

Auf Kephallenia pflegt man beim Schwören auf das Licht der Lampe mit dem Zeigefinger hinweisend μὰ τὸν ἄγγελον τῆς φωτιᾶς zu sagen. Was für ein Engel damit gemeint ist, kann man nicht leicht mit Bestimmtheit sagen. Man kann darin eine Reminiscenz an den alten Hestiakultus erblicken; man kann aber auch an den ἄγγελος φωτός (Korinth. II, 11, 14 αὐτὸς γὰρ ὁ σατανᾶς μετασχηματίζεται εἰς ἄγγελον φωτός) denken. Freund Polites glaubt in seinen Παραδόσεις (S. 1319), daß das Feuer seit den ältesten Zeiten ein vortrefflicher Gefährte des einfachen Menschen gewesen ist, da es ihn vor den wilden Tieren bewahrt hat. Infolgedessen ,ὁ ἄγγελος τῆς φωτιᾶς ἀντιτάσσεται κατὰ πάσης ἐφ' ὅδον πονηρῶν πνευμάτων'. Daß dies gut möglich ist, leuchtet ein; welche von allen diesen Möglichkeiten aber das meiste für sich hat und das wirklich Wahre trifft, vermag ich nicht zu sagen.

Sitzungsberichte
der
Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien.
Philosophisch-Historische Klasse.
173. Band, 3. Abhandlung.

Bericht
über eine
Bereisung von Nordwestbosnien und der angrenzenden
Gebiete von Kroatien und Dalmatien behufs Erforschung
der
Volksepik der bosnischen Mohammedaner.

Von
Prof. Dr. Matthias Murko.

Vorgelegt in der Sitzung am 5. Februar 1913.

Wien, 1913.

In Kommission bei Alfred Hölder
k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhändler,
Buchhändler der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

Druck von Adolf Holzhausen,
k. u. k. Hof- und Universitätsbuchdrucker in Wien

I.

Um meine für die Dauer von zwei Monaten im Jahre 1912 ins Auge gefaßte Reise mit größerem Erfolge ausführen zu können, besuchte ich zuerst Agram (22.—28. Juni), um mir Informationen zu holen, namentlich beim Sektionschef i. R. Luka Marjanović, dem Herausgeber der mohammedanischen epischen Volkslieder in der Sammlung ‚Hrvatske narodne pjesme‘ (Bd. III und IV, Zagreb 1898, 1899) der Matica Hrvatska, und um die Materialien, aus denen die Sammlung hervorgegangen ist, im Archiv der genannten literarischen Gesellschaft zu studieren. Man kann sich daraus genau überzeugen, von wem, wann (sogar die Stundenzahl ist häufig verzeichnet), wo und wie einzelne Lieder aus dem Munde der Sänger aufgezeichnet wurden, so daß in Bezug auf die Glaubwürdigkeit der Niederschriften irgendwelche Zweifel ausgeschlossen sind. Es fehlen auch nicht wertvolle Notizen, wie z. B. über den Sänger Bećir Islamović, daß er gegen Schluß eines Liedes (Heft 23) schlecht gelaunt war, was meinen Erfahrungen nach den Umfang und die Güte desselben sehr beeinflussen konnte. Für den Druck wurden die Lieder nach ästhetischen und inhaltlichen Gesichtspunkten ausgewählt, aber auch der Umfang spielte eine große Rolle, denn es wurden nur 50 Lieder ganz gedruckt (mit Auszügen aus den Varianten im Anhang) und nicht 60, wie der Herausgeber beabsichtigte. An den Texten wurden Änderungen aus metrischen, stilistischen und ästhetischen Gründen vorgenommen. Die Berechtigung eines derartigen Vorgehens

NB Der offizielle Ausdruck in Bosnien für Mohammedaner ist jetzt Moslim, serbokroatisch musliman, denn das übliche Turċin (Türke) entspricht nicht mehr den Tatsachen, gegen muhamedovac (Mohammedaner) erklärten sich die Einheimischen.

wurde in den Kreisen der Redaktion viel erörtert und man muß zugeben, daß solche Änderungen, namentlich in einem Werke, das für weite Kreise des Volkes bestimmt ist, nicht bloß einem Vuk Karadžić erlaubt sein dürfen, besonders insoweit sie die üblichen Rechte der Redakteure und Korrektoren nicht überschreiten. Unbedingt notwendig sind sie, wenn man möglichst gute Zehnsilber drucken lassen will, denn in Wirklichkeit kann die Zahl der Silben sehr häufig größer oder kleiner sein und die Zäsur nicht bloß nach dem vierten Fuße stehen. Für philologische Zwecke wäre es allerdings wünschenswert, daß solche Änderungen auch angemerkt würden. Von dem Gedächtnis eines Sängers machte ich mir eine richtige Vorstellung erst da, als ich die epischen Gesänge des Salko Vojniković (90 Lieder mit mehr als 80.000 Versen, s. Vorrede der ‚Hrvatske narodne pjesme‘, Bd. III, S. XXIV) zum Zwecke des Einbindens in sieben starke Foliobände zerlegte.

Im Jahre 1910 weilte in Agram der Sänger Džafer Kolaković, ein Sohn jenes Mehmed Kolaković, dem die Sammlung der Matica Hrvatska die meisten und besten Lieder verdankt, und sang in den dortigen Mittelschulen sowie in Varaždin und Bjelovar und trat später, von L. Marjanović mit Empfehlungen versehen, eine Reise auch nach Dalmatien an. Sein Erfolg war jedoch gering, denn seine Gesangsproben waren selbst Kennern des Volksliedes wegen der Art des Vortrages (es bemerkte z. B. Marjanović selbst in den vorangeschickten Vorträgen, daß der Sänger am Ende des Verses statt *gororio* bloß *go-* spricht) und wegen der vielen Tureismen wenig verständlich. Außerdem ist er gewiß kein guter Sänger, denn in seiner Heimat erfreut er sich, wie ich mich überzeugte, keines besonderen Rufes. Beachtenswert ist, daß er gegenüber L. Marjanović hartnäckig behauptete, sein Vater hätte ein Lied (‚Hrvatske narodne pjesme‘ III, Nr. 20) gleich in der Einleitung nicht so gesungen, wie es gedruckt wurde. Nach Erfahrungen, die ich später öfters mit Sängern machte, kann ich sagen, daß dieser Vorwurf wie ähnliche, die ich in Bosnien selbst zu hören bekam, unbegründet war. Džafer Kolaković erzählte auch, daß er den Frauen vor einem Vorhange nicht bloß besondere Lieder, die sie wegen ihres In-

haltes und wegen ihrer Kürze bevorzugen, sondern auch mit anderer Stimme singe, und gab im Agramer Mädchenlyzeum auch eine Probe dieses Gesanges. Ich konnte bei zahlreichen Sängern in Bosnien nichts Derartiges mehr in Erfahrung bringen, obwohl ich besonders gern eine phonographische Aufnahme eines solchen Gesanges gemacht hätte, dagegen leistete mir sehr gute Dienste seine Angabe, daß es unter den Sängern auch einen Beg gibt, was bisher unbekannt war.

Ich interessierte mich natürlich auch für die übrigen Liederschätze der Matica Hrvatska, die viel größer und bedeutender sind, als man meinen könnte. Speziell für das Studium der mohammedanischen Volksepik gibt es hier sehr viel Material, namentlich in den älteren Sammlungen, welche direkt mohammedanische Volkslieder enthalten (z. B. beginnt im Zbornik N. Tomasea S. 194: Kada kauri Klis grad zaro-biše), oder aber zahlreiche Gegenstücke zu denselben, hauptsächlich aus Kroatien und Dalmatien, namentlich über die Helden der Lika und Kotari, die Uskokken von Senj und verschiedene Heiducken aus österreichischen und venezianischen Grenzgebieten. Für die Umgestaltung der Namen führe ich nur ein Beispiel an: aus *Hrnjica* Mujo der mohammedanischen Volkslieder wurde in den christlichen dalmatinischen dem Dialekt entsprechend *Arnjica*, *Arničić*, *Arnišić*, *Arnjadina* Mujo.

Es ist sehr zu bedauern, daß die Kroaten in der Sammlung und noch mehr in der Herausgabe ihrer Volkslieder so lange müßig waren und daß die Matica Hrvatska sich bei der Herausgabe ihrer Sammlung nicht an moderne wissenschaftliche Grundsätze, sondern allzu sehr an das Beispiel der berühmten serbischen Volkslieder von Vuk Karadžić hielt, nicht bloß in Bezug auf die Einteilung, die ja unhaltbar ist, sondern auch bezüglich des Inhaltes, statt die gerade dem nordwestlichen serbokroatischen Sprachgebiete eigentümlichen Lieder hervorzukehren und speziell der höchst verdienstvollen Ausgabe der mohammedanischen Volkslieder auch eine solche ihrer christlichen Gegenstücke folgen zu lassen. So ist jeder-mann, der die Volksepik der Südslawen studieren will, auch auf die handschriftlichen Liedersammlungen der Matica

Hrvatska angewiesen, die jetzt leichter zugänglich sind, da sie geordnet und größtenteils gebunden wurden; es ist sehr wünschenswert, daß sie noch weiter näher beschrieben und gewürdigt (vgl. die Aufsätze Dr. N. Andrić im Glas Matice Hrvatske) und auch genau katalogisiert werden, damit man sich über ihren Inhalt bald orientieren kann, womöglich auch in der Ferne. Das gilt übrigens nicht bloß für Agram, sondern auch für Belgrad und andere Orte, denn niemand verlangt mehr den Abdruck aller gesammelten Materialien, dagegen kann auch jede handschriftliche Variante unter Umständen der Erforschung der Volksepik der Südslawen, mit der die Einheimischen erst jetzt einsetzen, die besten Dienste leisten.

II.

In Kroatien kannte ich die in den mohammedanischen Volksliedern vielgenannten Orte der Lika schon von einer folkloristischen Studienreise aus dem Jahre 1909, als ich von Senj über Otočac, Gospić und Umgebung, Ribnik, Ploča, Udbina, Korenica, Priboj, Plitvice, Petrovo selo ličko und Zavalje den Weg nach Bihać in Bosnien nahm. Ich konnte mich daher diesmal auf die äußersten Gebiete der österreichisch-türkischen Grenzkämpfe beschränken und besuchte (26. Juli bis 7. August) Novi-Vinodol, Bribir, Rab (it. Arbe), Senj, Žuta Lokva, Brinje, Modruš, Karlovac, Ozalj, Sluinj und Drežnik; von Bosnien aus machte ich noch einen Ausflug nach Vališselo bei Cetin. Die Resultate waren auf beiden Reisen meist negativ: das epische Volkslied ist in diesen einst vielumstrittenen christlichen Gebieten meist ausgestorben oder im Aussterben, ja selbst andere Erinnerungen an die Türken sind verblaßt. Von der Vergangenheit der berühmten Uskokenfeste Senj (Zengg) zeugen nur noch die Denkmäler der christlichen Ritter in der Franziskanerkirche, in Brinje werden von den Türken bloß 'fabule' (z. B. wie ein Weib die Türken mit dem Besen vertrieb) erzählt, in Ozalj wird die Sage von der versunkenen Glocke mit der Glockenfeindlichkeit der Türken in Zusammenhang gebracht.

Als Sänger sind auf der Strecke Senj—Karlovac und auch nach Süden gegen die bosnische Grenze, was besonders

auffällt, nur noch bettelnde Blinde bekannt, aber selbst diese sind schon sehr selten und man sagt ihnen wenig Gutes nach. Anstatt der Gusle kommt bei ihnen die Ziehharmonika in Gebrauch, welcher sich namentlich die čakavischen Legendensänger bedienen (ich hörte auf Rab bei einem Kirchweihfeste eine vom sv. Lovrinac), aber sie wurde mir auch für Sluinj und selbst für Drežnik, wo das ‚Heldenlied‘ noch fortlebt, bezeugt. In Žuta Lokva hörte ich, daß ‚jenseits der Kapela‘ Gusle noch Primorci (Küstenländer) tragen, welche sich blind machen, um mehr zu verdienen. Sonst kommen auf Märkte immer seltener Blinde aus der Lika, deren Repertoire sich auf die allergewöhnlichsten Lieder, meist über Kraljević Marko, beschränkt. Einheimische Sänger gibt es in Sluinj oder an der Grenze wie in Vališselo nicht mehr, auch bei den Orthodoxen (Serben) nicht. In ganz Kroatien und Slawonien ist der ‚berühmteste‘ Sänger Vaso Eror, gebürtig aus der Umgebung von Petrinja, der alle Helden- und auch lyrische Lieder singt, aber nicht bloß zu den Gusle, sondern auch zur Violine, Okarina, Flöte und Gitarre, welche Instrumente er immer beisammen mit sich trägt. Von Spuren der Volksepik seien noch erwähnt: in Senj kennt eine alte Frau ein Lied von einem Mädchenraub durch die Türken (beginnt: Rano ranile Senjkinje djevojke), am Vratnik singen Holzarbeiter Heldenlieder ‚einstimmig‘ ohne Begleitung meist aus Kačić¹ Razgovor ugodni naroda slovinskoga (2. Aufl. 1756, 3. Aufl. 1759 und zahlreiche spätere), in Modruš lesen nur noch ältere Leute daraus und aus Liederbüchern über Kraljević Marko. Sonst ‚überschwemmen‘ alles ‚städtische‘ Lieder und namentlich Lieder aus Syrmien (srijemske), welche Soldaten, Handwerker, Arbeiter, Reisende und wandernde Sängergesellschaften verbreiten.

Mit echter altertümlicher Volksepik machte ich erst in und um Drežnik (zwischen den Plitvicer Seen und der bosnischen Grenze) Bekanntschaft. Wie überall in der ehemaligen

¹ Andrija Kačić Miošić, ein Franziskaner aus Brist im Küstengebiet von Makarska in Dalmatien, wollte seinem Volke eine Geschichte seiner Vorfahren in Versen geben und besang ganz im Stile des Volksliedes namentlich die Kämpfe mit den Türken, wobei er auch einige echte Volkslieder aufnahm (vor Percy!).

Militärgrenze wohnen auch hier nebeneinander Katholiken (Kroaten, im Munde der Orthodoxen: Kranjci) und Orthodoxe (Serben, im Munde der Katholiken: Vlasi). Jedoch auch hier hörte ich zuerst nur von verstorbenen Sängern. Der Serbe Manojlo Bubalo, Lehrer in Sadilovac, der unter dem Pseudonym M. Kordunaš Erzeugnisse des Volksgeistes, darunter auch die Lieder des blinden Sängers Rade Rapajić (Novi Sad, 1892), gebürtig aus Žuta Lokva, herausgegeben hatte, berichtete mir von diesem Gewährsmann und von Ilija Trtica (1836—1903), der aus Gornje Vrhovine bei Otočac stammte, nicht blind war und auch nicht bettelte, aber immerhin ein wandernder Berufssänger genannt werden muß. Joso Vukelić, pensionierter katholischer Pfarrer von Drežnik, aus einem kroatischen, 1714 wegen kriegerischer Verdienste geadelten Grenzergeschlecht stammend, dem die Matica Hrvatska eine ihrer besten Sammlungen verdankt und von dem sie noch verschiedene Materialien zu erwarten hat, gab mir Aufklärungen über seinen Sänger Ilija Gašljević (gestorben 1899), einen katholischen wohlhabenden Müller aus Drežnik, der Heldenlieder von seinem Vater gelernt hatte und sie sich selbst zum Privatvergnügen und den Bauern in seinem Hause namentlich in der Winterszeit sang. Sein geistiger Erbe ist der Kroat Mile Hodak, gleichfalls Müller im Dorfe Smiljanac bei Drežnik. Er kann ziemlich viele Lieder, muß sich aber schon üben, um sein Gedächtnis aufzufrischen, und singt nur Lieder seines Lehrers oder auch schon solche aus Agramer Liederbüchern, am liebsten über junaštvo (Heldentum), speziell gegen die Türken, hauptsächlich über Kastriotić Jurij (Georg Castriota), Smiljanić Ilija, Ivo Senjanin, Ustupčić Pavao harambaša und andere Helden seines Schlages. Manches Lied hat er schon vergessen, am leichtesten zu merken seien die heimischen (domaće) über Kraljević Marko. Er sang zur Gusle mit zwei Saiten zuerst langsam, dann schneller und wieder langsamer, ganz verzückt mit geschlossenen Augen ein Lied, wie die Kosovohelden Miloš Obilić, Ivan Kosančić und Milan Toplica von Vuk Branković gefangen genommen wurden. Besonders auffällig war, daß er ungemein häufig am Ende der Verse die Vokale schluckte, wodurch manchmal ein richtiger Zehnsilber zustande kam, z. B.:

I govori svojemu gospodar [u],
 aber nicht immer, wie z. B. im Elfsilber:

Da je kome statì pa gledati bil[o],
 auch eine ganze Silbe war nicht zu hören:

Čuješ mene, mlada generalovi[ca].

Als ich mir den Schluß des Liedes wiederholen ließ und bemerkte, daß er nicht ganz gleich ausgefallen sei, antwortete er: Niemals singt der Sänger ganz gleich.

Viel leichter verständlich war der orthodoxe Gemeindeschreiber Rade Svilar, der verschiedene Heldenlieder vom Lehrer M. Bubalo und aus Büchern erlernt hat. Er sang mir ein irgendwo gedrucktes Lied über die Einnahme von Bihać zur Zeit der bosnischen Okkupation, welches beginnt:

Vila više do Zavalju grada,
Pozivala Čacha generala.

Jedoch bemerkte ich auch bei ihm ein Schlucken der Endsilben, z. B. entstand dadurch ein Neunsilber:

Knjigu štije paša od Bijać[a].

Ähnliche Lieder sind auch unter den Soldaten des 79. Infanterieregiments entstanden. Bekannt sind begabte Männer, die Ereignisse der Gegenwart im Stile des Volksliedes besingen, z. B. (nach M. Bubalo) der Oberförster Arse Pribić und der Volkssänger Jovo Uzelac Kuburica in Založnica bei Vrhovine, Bezirk Otočac, der aber schon ganz unter dem Einflusse der Literatur steht. In Zehnsilbern werden selbst politische Affären besungen. Dagegen singen noch alte herrliche Heldenlieder nach Angabe des Kaufmannes und Gastwirtes Petar Vuković seine Stiefbrüder Stipe und Joso Vuković. Aus einer Charakteristik (des Mile Hodak) des Bauers Jure Rukavina ist bemerkenswert, daß er Lieder über Zweikämpfe (*megdan*) singt, welche zwei Dörfer durch dazu bestimmte Insassen ausfochten. Begreiflicherweise sind Zweikämpfe zwischen Christen und Türken noch in lebhafter Erinnerung. Die Gegend befand sich bis zur bosnischen Okkupation eigentlich im Kriegszustande und hatte speziell unter dem Räuberunwesen zu leiden. Der alten Grenzerherrlichkeit gedenkt

man noch mit Stolz. Dieser Vergangenheit entsprechend, ist auch das Kulturniveau wie in der ganzen Lika sehr niedrig.

Ein Problem begann mich bereits in Drežnik zu beschäftigen. Allgemein ist die Anschauung, daß die Gusle, das Begleitinstrument des epischen Volksgesanges, nur eine Saite (*žica, struna*) haben, die aus einem Bündel von Roßhaaren besteht (diese Definition bietet auch das Agramer akademische Wörterbuch). Ich hörte aber auf meiner bisherigen Reise immer von zweisaitigen und bekam auch nur solche zu sehen. Sie sind in der ganzen Lika verbreitet, was durch die Nachricht begreiflich wird, daß sie in der Strafanstalt von Gospić zum Preise von 2 bis 5 fl. angefertigt werden. M. Bubalo erzählte mir nun von einer ‚merkwürdigen Erfahrung‘. Als auf seinen zweisaitigen Gusle, die er vom Sänger Rade Rapajić geerbt hatte, der bereits erwähnte Ilija Trtica spielen sollte, riß er eine Saite herunter mit der Begründung, daß die ‚serbischen Gusle‘ immer nur eine Saite haben, die zweisaitigen seien aber unter die Serben geraten von den Bunjevci, koji hoće uz njihovo na nos¹ rastegnuto pjevanje da se od njih s slabijem gudenjem samo veće rondoje čuje. Der Gesang der Bunjevci sei auch so unverständlich, daß man nach Anhören eines Liedes soviel weiß, wie wenn man es nicht gehört hätte. Bunjevci werden von den orthodoxen Serben die katholischen Kroaten auf dem Velebit und am Adriatischen Meere von Novi oder schon Ledenice im kroatischen Küstenland bis nach Dalmatien genannt (J. Vukelić). Trticas Charakteristik passe (nach Petar Vuković) auch auf den epischen Volksgesang der bosnischen Mohammedaner, der auf M. Bubalo einen ‚unangenehmen Eindruck‘ gemacht hat. Bei aller Vorsicht gegenüber J. Trtica, der nach der Biographie M. Bubalos im Agramer Srbobran 1898 (Nr. 119, 120) schon zu den modernen politisch angehauchten Sängern (*živa slika srpskog narodnog pjevača bu-*

¹ Mile Hodak meinte wieder, daß die Sänger nicht gleich singen, aber alle höchst ähnlich, die einen dehnen mehr, die anderen weniger: Primorci kraće, Hrvati raspoloženo, pravoslavni više kroz nos. Man sieht, daß sich die Katholiken und Orthodoxen gegenseitig das Näseln beim Gesang vorwerfen, wie die Angehörigen verschiedener slowenischer Dialekte das ‚Singen‘ (*pojejo*) beim Sprechen.

dioca) gehörte, könnte man in seiner Meinung doch eine ethnographische Erkenntnis erblicken. Darin machte mich jedoch Mile Hodak wankend, der allerdings im Gegensatze zu Joso Vukelić behauptete, daß auch Ilija Gašljević einsaitige Gusle bevorzugte und auf zweisaitigen auch eine Saite entfernte (sruši). Nach M. Hodaks Meinung gebrauchen ältere Sänger eine Saite, jüngere geben aber noch eine Saite dazu, die nicht älter sei als 50 Jahre, damit sie leichter 'zusammenstimmen' (da lakše slaže) und damit das Lied (pjesma) leichter vollendet werde und schöner zu hören sei (da se lakše završuje i ljepša za slušati). Diese Angaben über das relative und absolute Alter der zweiten Saite sind jedoch wenig wahrscheinlich und würden, wenn sie auch richtig wären, nichts beweisen, denn die Frage ist nicht von einem lokalen Standpunkte zu lösen. Im nordwestlichen Bosnien finden wir bei den mohammedanischen und teilweise auch bei christlichen epischen Sängern eine Tambura, Tamburica mit zwei Metallsaiten, ihr Vorhandensein und die gleiche Verwendung wurde mir auch aus der Gemeinde Petrovo selo in der Lika bezeugt, in Slawonien wurden nach literarischen Zeugnissen im 18. Jahrhunderte epische Lieder ebenfalls zur Tambura gesungen, im nördlichen Dalmatien fand ich ausschließlich zweisaitige Gusle und daneben in den an Bosnien und Kroatien angrenzenden Gebieten auch die zweisaitige Tamburica. Wir haben es also mit einem großen Kulturkreise eines zweisaitigen Begleitinstrumentes für den epischen Volksgesang zu tun und es muß erforscht werden, wie, wo und wann dasselbe entstanden und welche Abart desselben älter ist. Ich erwähne, daß das Belgrader ethnographische Museum neben zahlreichen typischen Gusle zweisaitige nur aus der Lika und aus dem Piroter Kreis in Serbien aufweist, aber es besteht zwischen ihnen ein Unterschied in der Saitenlänge (in Piroter beide gleich, in der Lika eine kürzer); dies spricht für die selbständige Entstehung beider Typen, ebenso der Umstand, daß es in demselben Piroter auch schon Gusle mit drei Saiten gibt (s. S. Trojanović, Muzički instrumenti srpskoga etnografskog muzeja in Belgrader Srpski Književni Glasnik, Bd. I). Die Authentizität und das Alter (1632—1655) der zweisaitigen Gusle aus Poljica in Dalmatien in den Wiss.

Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegowina, XII. Bd., S. 62, sind nach den Aufklärungen des Besitzers Alfons Pavich v. Pfauenthal nicht sichergestellt.

Die wandernden blinden Rhapsoden sollen sich auch in der oberen Lika überlebt haben, aber zu Hause wird der epische Volksgesang mit Guslebegleitung in den Bezirken D.-Lapac und Gračac, also an der bosnisch-dalmatinischen Grenze, noch gepflegt. Nähere Daten über den wirklichen Stand fehlen mir jedoch. Überhaupt muß ich bemerken, daß mein pessimistisches Bild vielleicht nicht ganz richtig ist, denn ich stützte mich allzusehr auf Angaben der Intelligenz, die nicht immer genügend unterrichtet ist. Auch waren meine Nachforschungen nicht so systematisch wie später in Bosnien und Dalmatien. Es ist sehr wünschenswert, daß uns Einheimische genauer berichten, wo und wie der epische Volksgesang im südwestlichen Kroatien noch fortlebt.

III.

In Bosnien beschränkte ich mich auf die nordwestlichen Gebiete, weil ich mir aus der von dort stammenden Volksliedersammlung von L. Marjanović und aus der auf ganz Bosnien sich erstreckenden von K. Hörmann (*Narodne pjesme Muhamedovaca u Bosni i Hercegovini*, 2 Bde., Sarajevo 1888, 1889) die Ansicht gebildet hatte, daß daselbst ein anderer Typus der Volksepik herrscht als im übrigen Bosnien und in der Herzegowina. Mit dem Liedersammeln hatte ich schon 1909 meine Erfahrungen gemacht, als ich drei Lieder von Bećir Islamović aus Spahići bei Bihać aufzeichnete, darunter zwei lange, welche er vor mehr als zwanzig Jahren in Agram für die Sammlung der Matica Hrvatska gesungen hatte, was zu höchst interessanten Vergleichen Anlaß gibt. Diesmal faßte ich den gegenwärtigen Stand der Volksepik unter den Moslims genau ins Auge, berücksichtigte aber vergleichshalber auch die der Orthodoxen und Katholiken. Um in manchen Punkten möglichst sichere und kontrollierbare Resultate zu erzielen, ersuchte ich durch Vermittlung der Balkankommission die Phonogramm-Archiv-Kommission der kais. Akademie der Wissenschaften um die

Beistellung eines Phonographen. In Bosnien erfreute ich mich der ausgiebigsten Unterstützung aller Behörden und öffentlichen Organe, denen ich zum innigsten Danke verpflichtet bin, namentlich den Bezirksämtern. Auf meinen Reisen besuchte ich vom 7. August bis 10. September folgende Orte (in den gesperrt gedruckten machte ich phonographische Aufnahmen): Tržac, Cazin, Peći, V. Kladuša, Vranograč, Bužim, Otoka, Bosn.-Krupa, Ostrožac, Bihać, Ripač, Lipa, Kulen Vakuf, Vrtoče, Bosn.-Petrovac, Ključ, Sanski Most, Prijedor, Kozarac, Banjaluka, Breznica (für Agino selo), Jajce, Jezero, Donji Vakuf, Travnik und Sarajevo.

Die wichtigsten Resultate dieser Reise will ich in Kürze zusammenfassen.

Für mich unterliegt es keinem Zweifel mehr, daß unter den bosnischen Mohammedanern zwei Typen der Volksepik bestehen. Im Nordwesten ist maßgebend die Krajina im engeren Sinne (ungefähr der Kreis Bihać, die übrigen Bosnier rechnen auch Banjaluka dazu), wo die ‚alten Lieder‘ (starinske, einmal hörte ich staračke) oder ‚Heldenlieder‘ (junačke pjesme, gewöhnlich dialektisch pisme, pjesme o junaštvu) fortleben, welche hauptsächlich die kleinen Kämpfe der ‚Türken‘ in Bosnien, Slawonien und Ungarn (beide werden als Ungjur zusammengefaßt) mit den Verteidigern der österreichischen und venezianischen Grenzgebiete behandeln, wobei wieder zwei Gruppen zu unterscheiden sind: am zahlreichsten sind die Lieder der Lika und Krajina (ličke, krajiške), in zweiter Linie stehen die sehr interessanten über die Kämpfe in Slawonien und Ungarn (ungjurske),¹ manche sind gemischt. Die Lieder der Krajina fanden starke Verbreitung im übrigen Bosnien und in der Herzegowina, sie repräsentieren überhaupt die für die bosnischen Mohammedaner charakteristische Volksepik. Für den Südosten von Bosnien und für die Herzegowina (darunter versteht man historisch nicht bloß den heutigen Kreis Mostar, sondern

¹ Die von mir in Sarajevo gehörten herzegowinischen Sänger Ibro Džinović und Zulfo Kreho kannten diesen Ausdruck nicht, obgleich diese Lieder dort vorkommen und auch in der Sammlung von K. Hörmann vertreten sind.

auch den Südosten von Sarajevo) können wir von einem herzegowinischen Typus sprechen, der außer den Helden der Krajina noch andere Ereignisse der bosnischen Geschichte und namentlich die Kämpfe mit den Montenegrinern und südlichen Dalmatinern zum Gegenstande hat. Die Lieder dieses Typus sind den der orthodoxen und katholischen Christen der Herzegowina und Dalmatiens sehr ähnlich, häufig mehr balladenartig und demgemäß auch kürzer. Äußerlich ist der Krajinatypus gekennzeichnet durch den ausschließlichen Gebrauch der zweisaitigen Tambura auf heimischem Boden, der herzegowinische durch die einsaitigen Gusle, zu denen auch die Krajinalieder außerhalb ihrer Heimat gesungen werden. Man darf daher bezüglich der Mohammedaner nicht bloß von Guslaren sprechen.¹

Die meisten Sänger leben noch in den an Kroatien angrenzenden Bezirken, in welchen das mohammedanische Element besonders stark ist und sich eigentlich bis zur Okkupation als Grenzwächter betrachtete: Cazin, der nördliche Teil von Krupa, Bihać (in der Sammlung der Matica Hrvatska am besten vertreten durch Bećir Islamović) und in der Expositur Kulen Vakuf (in dessen Nähe liegt Orašac, woher Mehmed Kolaković stammte) des Bezirkes Bosn.-Petrovac. Im Bezirke Cazin hat fast jeder größere Ort bis auf Kladuša noch heute seinen Sänger, so daß ich am ersten Tage 22 Adressen erfuhr. Aus diesen Gebieten stammen auch viele Sänger in den übrigen Gegenden oder waren die Lehrer der dortigen, aus der Krajina wanderten und wandern noch viele Sänger längs der Save bis Bjelina und anderseits über ganz Bosnien und die Herzegowina, so daß mancher ein sehr reichhaltiges Ortsrepertorium zum besten geben kann. Immerhin

¹ Als Beispiel, wie die Sänger selbst den Unterschied erfassen, gebe ich eine Charakteristik (in Schlagworten) der hercegovački pjevači von Muharem Hošić in Bihać: imaju gusle, pivaju sasvim drugu vrst, ne kažu Mujina Halila, oni kažu Mujova Halila, imaju sasvim drugi govor a drugu ariju pjesme, i još druge pjesme, po drugom svitu, ovo krajiški pjevači što se radilo po Lici, Hrvatskoj i Dalmaciji, tamo se radilo okolo Dubrovnika; hercegovački bi smili doći ovamo; njihove gusle imaju veliki glas, i puno viču kad pivaju; on zorli piva (= više puno); pivaju ličke, ali drugi glas, drukčije izgovara, po prilici se slaže (d. h. dem Inhalte nach).

haben noch Bosn.-Petrovac, Ključ und namentlich Sanski Most ihre einheimischen Sänger, dagegen fehlen sie schon ganz in Prijedor und, was besonders auffällig ist, in der alten türkischen Festungsstadt Kozarac (ungefähr 5000 Einwohner), welcher Ort wegen seiner Hühne und Sänger einst berühmt war und woher noch Isa eff. Softić die Matica Hrvatska mit Sängern versorgt hat; weiters fand ich oder erfuhr noch von einzelnen in Banjaluka, Bronzeni Majdan, Skender Vakuf, im Bezirke Jajce (selo Unjidžići), Donji Vakuf und selbst in Travnik führte man mir noch einen 85jährigen vor, der sich aber als Krajišnik entpuppte, jedoch bereits 50 Jahre dort lebt. Die Grenzbestimmung der einheimischen Sänger nach Osten, namentlich im Savegebiet, mußte ich auf eine spätere Reise verschieben. Im Westen hat noch Glamoč einen weithin mit dem Spitznamen Brkica bekannten Sänger; inwieweit sie noch in Livno, Kupres und Županjac zu finden sind, muß erst erforscht werden, aber jedenfalls wandern auch dahin noch die Krajišnici und in ihren Liedern bilden auch Livno und Duvno (Županjac) die Grenzorte, deren Helden mit den Likanern in den Kampf zogen. Nach Sarajevo kommen Sänger beider Typen, aber die Krajišnici werden immer seltener, doch singen daselbst einige Herzegowiner ausschließlich oder überwiegend Lieder der Krajina. Dagegen kommen die Herzegowiner selten nach dem nordwestlichen Bosnien, in Banjaluka sah man schon 15 Jahre keinen, in Ključ aber einen noch 1911. Interessant ist es, daß auch einige Sänger in die Türkei ausgewandert sind, speziell nach Skoplje (Üsküb) und nach Adrianopel.

Von mohammedanischen Sängern, die alte epische Lieder singen, habe ich 26 (dazu noch drei lyrisch-epische) über alles Wissenswerte verhört, über viele bekam ich ausführliche Mitteilungen, über zahlreiche lebende und tote erfuhr ich interessante Einzelheiten.

Dem Stande und der Beschäftigung nach sind die epischen Sänger meist Bauern und Arbeiter auf dem Lande und in der Stadt, sodann Gewerbetreibende wie Kaffeesieder, Krämer, Schneider (mit der Maschine), Tischler, Zimmermann, Hafner, Ofensetzer, Sattler, Fuhrmann und Fiaker; ein städtischer Ausrufer besorgt auch die Geschäfte des Schin-

ders (von einem zweiten hörte ich) und ist unter den Epikern zugleich der einzige Zigeuner, was er allerdings ohne Erfolg — wegen seines Aussehens — zu verleugnen sucht. Nur wenige Sänger sind ohne Beschäftigung, darunter die einzigen zwei Blinden (ein dritter ist im vorigen Jahre gestorben), die ich fand (ein Halbblinder in Orašac ist Krämer), noch weniger ohne Besitz, doch gehört dazu der angesehenste in Cazin. Eine bisher unbekannte Erscheinung unter den Sängern sind einige Begs, von denen ich zwei (in Kulen Vakuf, Bosn.-Petrovac) sah und über einen (Ključ) ausführlich unterrichtet wurde, doch sind sie nicht die einzigen ausübenden Liebhaber der alten Volksepik, natürlich nur in Freundeskreisen. Der wichtigste ist jedoch der verstorbene Huseinbeg Kulenović Staroselac (zum Unterschiede von anderen Kulenović nach seinem Besitze so genannt) aus Bosn.-Petrovac, der die uns bekannte Volksepik stark beeinflußt hat. Aus der Intelligenz hörte ich nur einen Hodža nennen.

Das Alter der Sänger betrug 26 bis 80 und sogar 85 Jahre, die meisten stehen um 40 und 50; ihre Lieder begannen sie aber ‚aufzunehmen‘ (primati) seit dem 10. bis 12., 13., meist seit dem 15 Jahre, aber auch noch im 20. und 25., doch sind die Jahre 20 bis 30 die letzten der Aufnahmefähigkeit. Später lernen nur fertige Sänger noch neue Lieder dazu (ein 50jähriger hob mir das besonders hervor), vergessen sie aber auch häufig, namentlich wenn die Alltagsorgen mit Haus und Familie dazukommen. Manche Sänger erklären, daß der Gesang nur für die Jugend taugte, und gaben das Singen auf, als sie die Wirtschaft übernahmen; manche hörten auf, wenn ihnen besonders teure Personen, wie der Vater oder ein Sohn, gestorben sind.

Die Lieder werden durch mündliche Tradition fortgepflanzt. Nur einen Sänger aus Vranograč lernte ich kennen, der ein halbes Jahr die Schule besucht hat und daher die Liedersammlungen zur Not lesen kann, andere lassen sich aus denselben schon vorlesen, hauptsächlich, um die Lieder zu vergleichen und zu kritisieren, aber auch um dazu zu lernen; von einem 27jährigen (Sänger seit dem 20. Jahre) aus dem Bezirke Foča erfuhr ich in Sarajevo, daß er dafür sogar schon zahlt.

Jeder Sänger kann seine Lehrer aufzählen. Meist sind es Verwandte aus dem Geschlecht, seltener aus der Schwägerschaft; häufig vererbt sich die Gesangkunst in der Familie, manchmal direkt vom Urgroßvater auf Großvater, Vater und Sohn. Manche lernten ihre Kunst von Sängern, die im gastfreien Hause ihres Vaters einkehrten, andere in der Čaršija und in Kaffeehäusern, in denen natürlich auch fertige Sänger ihre Lieder austauschen. Als höchste Zahl der Lehrer eines Sängers habe ich mir sieben aufgezeichnet, doch braucht sie damit nicht erschöpft zu sein, anderseits beschränkt sie sich häufig auf sehr wenige. Wenn die Sänger einen begabten Jünger erspähen, so eifern sie ihm zum Gesang an, manche werden selbst von einem unwiderstehlichen Drange dazu getrieben; so erklärte mir Muharem Hošić in Bihać: ‚Ich ging mit 10 bis 12 Jahren unter die Leute in der Čaršija und in Kaffeehäusern und hätte die ganze Nacht gern Lieder gehört; zu Hause konnte ich dann nicht einschlafen, bis ich mir selbst das Lied sang, dann schlief ich ein, das Lied blieb mir aber wie ins Gehirn eingeschrieben.‘ Den meisten Sängern genügt das einmalige Hören eines Liedes; nur einer mußte ein Lied des Lärmes wegen zweimal hören, einer erlernte eines nicht genau von einem Sänger, den er fuhr, weil er betrunken war und es deshalb nur im Halbschlaf hörte. Bei einem brachte ich heraus, daß er loci communes, wie die Schilderung des Mädchens, des Helden oder des Pferdes zuerst erlernte. Die Ehrfurcht vor dem Alter wird auch unter den Sängern eingehalten, weshalb sich z. B. ein Enkel oder Sohn bei Lebzeiten des Großvaters oder Vaters nicht in die Öffentlichkeit begibt.

Die Sänger üben ihre Kunst in Volkskaffees aus, die auch auf dem Lande zahlreich sind, im Sommer auch im Freien, in Lesevereinen (Islamska Čitaonica), in der Čaršija (Marktplatz mit offenen Verkaufsläden und Werkstätten), bei reichen Grundbesitzern, Begs und Agas, im Empfangszimmer (ahar, baškaluk) oder in besonderen Empfangshäusern (konak), im Hause auch bei anderen besser stehenden Leuten, die sie rufen lassen, oder im eigenen Hause für die Nachbarn und für sich selbst in Freud und Leid, ebenso auf Reisen; der erwähnte Zigeuner unterhält schon sein sieben-

monatiges Kind mit epischen Gesängen. Sogar in österreichischen Kasernen und auf Manövern erklangen und erklingen noch solche Lieder.

Die beste Zeit für den epischen Gesang bilden die langen Nächte des Winters und die Nächte des Fastenmonates (Ramasan), in denen sich die Leute von der während des Tages vorgeschriebenen absoluten Enthaltensamkeit im Essen, Trinken (auch kein Tropfen Wasser) und Rauchen erholen. In solchen Zeiten wandern die Sänger weit und breit, im Winter weilen sie bis auf drei Monate fern von ihrer Heimat. Aber auch im Sommer gönnt man sich in arbeitsfreien Stunden solchen Gesang, namentlich an Freitagen (Feiertag), bei Unterhaltungsabenden (silo, sijelo und sastanak), bei festlichen Anlässen, wie Hochzeiten, bei Picknicks (teferić), bei Wettrennen, die nicht bloß im Lied, sondern noch heute ein Hauptvergnügen der Vornehmen und des Volkes bilden.

Die Dauer des kürzesten Liedes wurde mir mit dreiviertel Stunden angegeben, als kurz gelten noch 2—3stündige, gewöhnlich dauern sie aber viel mehr Stunden, ja sogar 7 und 8 und noch darüber hinaus, natürlich mit entsprechenden Pausen. Deshalb singt der Sänger in einer Nacht meist nur ein Lied bis zur Morgenröte oder verteilt es auf zwei oder sogar mehr Nächte. Die außergewöhnliche Länge der mohammedanischen Volkslieder, die deshalb manchmal getadelt wurden, erklärt sich einfach aus den Bedürfnissen des Volkes. Sie ersetzen den Mohammedanern, denen das Leben so wenige geistige Genüsse bietet, Konzerte (diesen Ausdruck gebrauchte auch ein Gendarmeriewachmeister aus Deutsch-Böhmen), Theater und andere Vergnügungen. Der Sänger kann jedoch ein Lied nach Belieben verkürzen oder verlängern: er richtet sich einfach nach den Hörern, denn die Kunst geht auch hier nach Brot und kann wirklich sogar von den Launen solcher Künstler abhängig sein; andererseits wirft aber diese Tatsache das beste Licht auf das Wesen der mündlichen Überlieferung, welche sich immer in Fluß befindet.

Unter den öffentlichen Zuhörern sind zahlreiche Bauern, Arbeiter, Kaufleute, darunter auch Christen, auch Begs und Agas und wenigstens vorübergehend auch christliche „Herren“

(Lehrer, Geistliche, Beamte, Gendarmen). Jeder Ort ist stolz, gute Sänger zu haben oder sie von auswärts zu beziehen. Als der beste gilt z. B. heute in Cazin Mašo Čajić, über 60 Jahre alt, ein Berufssänger ohne Haus und Hof (nema kuće ni kućišta), ein Enkel des Ćerim Čajić, von dem, wie er behauptet, alle Sänger, die in Agram waren, ihre Lieder gelernt haben, dieser aber von Murat kapetan Beširević; in Kulen Vakuf ist unter den Begs besonders angesehen Jakup Hukić aus Orašac, ungefähr 45 Jahre alt, der die dortige Tradition bewahrt und von Huseinbeg Kulenović Staroselac, welche seine ‚gute Stimme‘ gehört hatte, zum Singen angeeifert worden ist. Von den verstorbenen Sängern begegnet man überall den Spuren des vielgerühmten Mehmed Kolaković aus Orašac und des Bećir Islamović aus Spahići, mit deren Gewinnung daher die Matica Hrvatska ein besonderes Glück gehabt hat.

Selten singen die Sänger aus Freundschaft und umsonst ihren Nachbarn in den Dörfern, meist erhalten sie einen Lohn, der aber sehr verschiedenartig sein kann. Die Begs schenkten namentlich früher Getreide, Pferde, Ochsen, Kühe, Schafe, Kleider und auch viel Geld. In den Kaffeehäusern soll Mehmed Kolaković während eines Ramasan noch 170 bis 200 Gulden verdient haben, in Banjaluka kam ein Sänger in einer Nacht auf 10 Gulden, aber auch auf 5 und 2, heute sind aber 3 Gulden eine hohe Summe, in Cazin bringt der berühmte Čajić in einer Nacht im Kaffeehaus noch 2 Gulden zusammen, in der Čaršija aber 1 Gulden oder nur 1 Krone und solche werden auf einer Tasse aus Spenden von 5 bis 20 Kreuzern zusammengelegt, wozu allerdings noch Schalen Kaffee und Zigaretten kommen. Die Bewohner eines großen Ortes an der kroatischen Grenze sind aber schon so klug (mudri), daß sie nur Brot und kein Geld als Lohn reichen, was auch erklärt, daß sie keine einheimischen Sänger mehr aufzuweisen haben. Auf dem Lande besteht der Lohn auch aus Obst.

Merkwürdig ist es, daß die Sänger die Zahl ihrer Lieder nie genau angeben können. Gewöhnlich machen sie allgemeine Angaben, wie 30 bis 40, 20 bis 30, auch 10 bis 20, oder sie sagen, daß sie für jede Nacht des Ramasan ein Lied

zur Verfügung haben; nur Sejdo Mujkić, Kaffeesieder in Todorovo, im Bezirke Cazin, ein guter Sänger, nannte mir ,ungefähr 100', Husein Žunić aus Krivaja (früher hatte er ein Haus in Brezova Kosa) im Bezirke Cazin ,mehr als 100'; für jede Nacht des Jahres ist aber keiner gewappnet, das wurde nur dem Huseinbeg Kulenović Staroselac nachgerühmt. Ich überzeugte mich beim Ausfragen des Repertoires, daß die Sänger keine Prahlhänse sind, denn ich brachte gewöhnlich mehr heraus, als sie angaben, ohne ihren Liederschatz ganz zu ergründen. Das ist übrigens ungemein schwer, denn die wenigsten können den Inhalt in der Art von Überschriften angeben oder überhaupt klar erzählen, die meisten wollen das ganze Lied hersagen oder geraten beim Erzählen immer wieder ins Rezitieren. Bei vielen leisteten mir die Liederüberschriften in der Sammlung der Matica Hrvatska gute Dienste, und ich konnte mir ganze Verzeichnisse anlegen, welche Lieder sie gut kennen oder nur teilweise oder anders oder gar nicht.

Das übliche Begleitinstrument in der Krajina, die Tambura, Tamburica, mit zwei Metallsaiten, hat gewöhnlich einen ziemlich großen, länglichen Körper, so daß sie stark an die Gusle der Lika in Kroatien erinnert. Hie und da hörte ich auch den Ausdruck šargija und saz, womit mehrsaitige Instrumente zur Begleitung lyrisch-epischer oder nur lyrischer Lieder bezeichnet werden. Die Tamburica ist so allgemein verbreitet, daß sich ihrer auch christliche Sänger für epische Lieder im Bezirke Cazin oder auch für Liebeslieder bedienen (vgl. die phonographische Aufnahme in Ključ, Pl. 29). Noch in Banjaluka gilt die Tamburica bei den Mohammedanern als vornehmeres Instrument, Gusle sind nur für bettelnde Blinde (slipci) und gelten als bäuerisch (po seljačku). Ich fand allerdings schon in Ključ einen Guslaren (Omer Peadžić), aber dieser brachte seine Jugend in Jajce zu, wo schon die einsaitigen Gusle üblich, ihm aber auch zweisaitige bekannt sind. Auch in Jezero bei Jajce bedienten sich Sänger aus der Krajina gewöhnlich schon der Gusle, in Travnik und Sarajevo geschah das früher ebenfalls, ich bekam aber in Sarajevo überhaupt nur Sänger aus der Herzegowina mit einsaitigen Gusle zu hören.

Sehr häufig werden jedoch beide Instrumente, namentlich die Tamburica, ersetzt durch einen Stock (štap, šćap), Tschibuk, Tschibukrohr (kamiš), Zigarrenspitz (cigarluk), Feuerzange (maše, mašice, mašalj) oder durch irgendeinen anderen Gegenstand, ja sogar durch ein kleines Kind, auf dem der Takt geschlagen wird. Dies geschieht manchmal aus Not, wird aber auch schon zur Gewohnheit, ja es gibt Sänger, die ohne jeden Behelf rezitieren, weil sie keine Zeit und Gelegenheit oder auch nicht die Gabe hatten, ein Instrument spielen zu lernen.

Der Vortrag besteht im allgemeinen aus einem scheinbar ganz monotonen Rezitieren, das auf Musikkenner ‚unmusikalisch‘ wirkt und selbst einheimischen Moslims, die oder gerade weil sie Hochschulbildung genossen haben, nicht leicht verständlich ist. Namentlich im Anfange ist der Krajinäsänger schwer zu verstehen, wenn er noch die Tamburica stark anschlägt; merkwürdigerweise wird das viel besser, wenn er in ein schnelleres und selbst in das allerschnellste Tempo gerät, weil er dann sein Instrument nur hie und da anschlägt, um den Schluß der Verse zu markieren, oder ganz ruhen läßt, wobei er die Worte viel natürlicher ausspricht. Die letzte Silbe ist bei manchen Sängern nicht hörbar, von anderen wird sie aber ganz deutlich ausgesprochen. Hie und da werden auch Silben eingeschoben, die unseren Füllwörtern ähnlich sind; ein Sänger bekam von einem Gutsbesitzer aus der Monarchie dafür den Spitznamen Gigegeo. Eine gute, feine Stimme, wörtlich ‚Kehle‘ (dobro, fino grlo = dobar glas) wird auch in der Krajina sehr geschätzt, doch kann ich über das Wesen derselben nicht urteilen. Manche Sänger haben keine Stimme (grlo), aber sie rezitieren sehr gut, was sie mit Stolz hervorheben. Jedenfalls ist der Gesang der von mir gehörten Herzegowiner klangreicher und verständlicher. Immerhin ändert aber auch der Krajinäsänger nicht bloß sein Tempo, sondern erhöht auch die Stimme, wenn ein Abschnitt (naoštraj) vor der Ruhepause zu Ende geht, oder bei Situationsübergängen während des Gesanges. In solchen Fällen singt der Sänger auch langsamer, speziell die beschreibenden Teile. Leider konnte ich davon nur wenig phonographisch aufnehmen, denn es ist den Sängern auch von Ein-

heimischen nicht beizubringen, wie sie nur einen bestimmten Abschnitt singen oder wo sie bei der Wiederholung eines gesungenen einsetzen sollen; für sie existiert ein Lied nur als Ganzes, das sie mit einer ungewöhnlichen Schnelligkeit und Sicherheit rezitieren, wenn sie es einmal begonnen haben; selbst der 85jährige Avdo Karabegović in Travnik erklärte: Kad počnem, pada na um. Mir imponierte aber nicht so sehr der Umstand, daß sie die längsten Lieder im Gedächtnis bewahren, sondern viel mehr die sichere Diktion selbst während des schnellsten Rezitierens, so daß ich nie ein Haschen nach Worten bemerkte, in Verwirrung geriet aber nur ein einziger Sänger beim Phonographieren. Über die herrliche Sprache staunen auch die einheimischen Begs, von denen mir z. B. einer in Kulen Vakuf sagte, er könnte nicht drei Worte so zusammenstellen (složiti). Man muß sich vor Augen halten, daß die Sänger nicht nach unserer Weise einen feststehenden Text deklamieren, sondern bis zu einem gewissen Grade immer von neuem schaffen. Viele von ihnen behaupten zwar, daß sie ihre Lieder immer gleich vortragen, doch kann sich das nur auf Personen, Motive und den Gang der Handlung beziehen, obgleich auch hier Veränderungen vorkommen und natürlich sind (so entstehen Varianten, Kontaminationen); auch kann der Sänger, wie schon erwähnt, ein Lied nach Belieben kürzen, „auslassen, was ‚schwächer‘ ist, die Hauptsache sagen“, oder auch dehnen, wenn er ein besonders dankbares Publikum und Zeit hat. Die meisten Redaktionsunterschiede erklären sich dadurch, ja man kann direkt von Schulen sprechen. So verlangte Huseinbeg Starosclac von seinen Sängern: Schmücke den Helden, das Roß aus, du wirst es ihm nicht um dein Geld kaufen (Nakiti momka, konja, nećeš mu za svoje pare kupovati). Seine Ausschmückung des Mädchens dauerte so lange wie heute ein Lied. Für einen Hochzeitszug oder eine Expedition in Feindesland rief er 70 Barjaktare (Fahnenträger) zu Hilfe, was heute kein Sänger tut. Ebenso konnte es bei ihm keine Hochzeit ohne Mustajbeg geben, der infolgedessen über anderthalb Jahrhunderte gelebt haben mußte. Anderseits kam es aber ihm auf die Glaubwürdigkeit der Ereignisse an, weshalb z. B. ein Held, der allein unverkleidet unter die

Feinde geht, einen Streit nicht im, sondern vor dem Hof (avlija) beginnen mußte, so daß er wirklich noch auf seinem Pferde, womöglich mit einer Frau als Beute, entfliehen konnte. Die Likaner konnten nach seiner Ansicht nicht in Ungjür (Slawonien, Ungarn) kämpfen, weil ihre Heimat unterdessen von den Christen der Kotari überfallen worden wäre. Sein Geisteskind war Mehmed Kolaković und ihre Lieder waren weit und breit für die Sänger maßgebend. Zu den ausschmückenden Sängern gehörte auch Bećir Islamović, den Muharem Hošić in Bihać deshalb nicht mochte, weil er ein Mädchen eine halbe Stunde ausschmücken konnte, während er einfach sagt: *Spremila se, spremila se fino* (sie richtete sich her, richtete sich schön her). Ebenso ließ sich Husein Alagić Babić aus Bosn.-Petrovac (gest. vor 5—6 Jahren) von Staroselac nicht zum Ausschmücken bewegen, er zog es vor, den Kern zu erfassen (*jezgru shvatiti*). Von diesem Huso Babić sollen ‚alle‘ Sänger (bezieht sich hauptsächlich auf den Südosten) gelernt haben; ganz verschieden von ihm sei Avdo Karabegović in Travnik.

Wertvolle Beiträge lieferte mir die Vorschrift des Phonogramm-Archivs, daß der zu phonographierende Text zuerst niedergeschrieben werden muß. In den 10 bis 20 Versen, die ich gewöhnlich vom Anfang eines Liedes aufnehmen konnte, gab es allerlei und größere Abweichungen beim Gesang, indem ganze Verse, sogar mehrere, ausgelassen, andere hinzugebracht, einzelne Worte verändert oder umgestellt wurden. Manchmal konnte ich solche Unterschiede auch beim Üben des Sängers in den Trichter konstatieren. Osman Karabegović in Sanski Most brachte es zustande, sogar den ersten Vers jedesmal anders zu geben, er diktierete:

Beg Osmanbeg rano podranio,

sang bei der Übung in den Trichter:

Beg Osmanbeg na bedem izigje,

und sang beim Phonographieren:

Beg Osmanbeg gleda niz Posavlje.

Auch Ahmo Samardžić aus Mutnik bei Cazin, welcher zugab, daß manche Sänger auslassen, andere wieder hinzufügen (so auch einer seiner Schüler), aber behauptete, daß ein guter

Sänger das Lied wortgetreu (od riječi do riječi) kennen müsse, ließ sich sehr starke Änderungen beim Gesang zuschulden kommen (Pl. 4—6).

Aus dem Ganzen geht deutlich hervor, daß sogar derselbe Sänger nie ein Lied ganz gleich wiederholt und daß alle Lieder, wie sie uns gedruckt vorliegen, nur ein einziges Mal wirklich so gesungen, beziehungsweise diktiert worden sind.

Natürlich sind wenigstens manche Sänger instande, auch neue Lieder zu dichten, was sie zugeben. Ich habe jedoch nie Gelegenheit gehabt, herauszubringen, wie aus alten Liedern neue durch Kontaminationen oder durch Übertragung verschiedener Motive auf bekannte Helden entstehen. Bei Liedern über neue Ereignisse kommt es auf die historische Wahrheit an (s. S. 30—33).

Von diesen Gesichtspunkten sind auch alle Vorwürfe gegen gedruckte Texte selbst guter Sänger zu beurteilen. Namentlich gegen Mehmed Kolaković hörte ich öfters Anklagen, daß er in Agram die Lieder ‚verdorben‘ und nicht so gesungen habe wie zu Hause und auf seinen Wanderungen. Ich suchte natürlich der Sache auf den Grund zu kommen und stellte in Kulen Vakuf mit Jakup Hukić aus Orašac eine Probe an. Die Wahl des Liedes wurde ihm überlassen und fiel auf Lički Mustajbeg brani Udbinu (Hrvatske narodne pjesme IV, S. 201ff.). Ich las ihm den Anfang vor, von dem er erklärte, er sei derselbe, aber Mehmed habe ‚verkürzt‘, ‚verdorben‘ (skraćivao, kvario). Ich ließ dann ihn Vers 41ff. singen und seine Abweichungen stellten sich einfach als Erweiterungen und Ausschmückungen heraus.¹ Auch andere Erfahrungen belehrten mich, daß der allgemein

¹ Ein anderer Vorwurf, er habe die Lieder kroatisiert (sve izvrgnuto na hrvatsko, bio lukav), kann von niemandem, der die Lieder gelesen hat, ernst genommen werden und bietet nur ein Beispiel, nach welchen Gesichtspunkten namentlich früher Liedersammlungen von Serben oder umgekehrt von Kroaten beurteilt wurden. Mehr Sinn hätte der Vorwurf, er habe in Agram das Heldentum der Begs und Agas unterdrückt, wenn wir nicht wüßten, daß er auch in der Heimat die Kritik der Begs herausforderte und seinen Standpunkt zu wahren wußte (Hrv. nar. pjesme III, S. XV).

menschliche Künstlerneid auch hier eine Rolle spielt und daß so mancher Sänger seine Lieder gedruckt und natürlich auch entsprechend honoriert sehen möchte.

Der Sänger geht in seinem Liede ganz auf und verrät seine Erregung durch Gemütsbewegungen: seine Augenbrauen wölben sich, die Stirne verfinstert sich bei einem Zusammenstoß, er kann wie die Hörer zu Tränen gerührt werden und sogar 'weinen wie ein Kind'. Manche bewegen den Kopf nach rechts und nach links oder nach vorne. Es besteht ein großer Unterschied zwischen den mohammedanischen Sängern, welche eine Inspiration (nadahnucé) verraten, und den christlichen, welche handwerksmäßig vortragen (Mitteilung von K. Hörmann). Der Gesang strengt physisch sehr an, namentlich in überhitzten Räumen, welche die Sänger lieben, geraten sie stark in Schweiß. In den Ruhepausen, die ihnen ein Bedürfnis sind, trinken sie Kaffee oder rauchen. Die von mir bei Tag verhörten und phonographierten Sänger litten sehr unter den Folgen des strengen Fastens, so daß sie manchmal schon ganz apathisch waren, weshalb ich meine Tätigkeit oft in die Nacht verlegte.

Das Publikum der Sänger ist heute schon stark demokratisch, aber selbst dieses geht ihnen in den größeren Orten immer mehr verloren. Ursprünglich war jedoch die Sängerkunst einer der feudalen Überreste des Mittelalters, an denen Bosnien so reich war und noch ist. Der älteste, von mir ausgeforschte Sänger, der 85jährige Avdo Karabegović in Travnik, sang nie in einem Kaffeehause, sondern begann seine Karriere als ein besserer Offiziersdiener (čauš) und zugleich Sänger bei Hadži Rustambeg Bišćević, Divisionär in Bihać, den er überall begleitete, und diente später in Travnik als Sänger bei verschiedenen Begs, bei einem 25 Jahre; er sang bei ihnen zu Hause oder auf Einladung bei ihren Freunden, zog mit ihnen zu Pferde herum und führte mit seinen Herren ein episches Leben auch im Trinken, so daß einer von ihnen, sein Knez und der Sänger in der Posavina einmal in einer Nacht ein Faß (bačva) Sliwowitz, d. i. 14 bis 15 Oka (ungefähr 18 Liter) hinunterschluckten. In früheren Zeiten hatte überhaupt jeder Beg, Aga oder Dizdar, der eine četa führte, neben dem Barjaktar (Bannerträger)

auch seinen Sänger, der ihm seine Krieger unterhielt. In der Herzegowina hatte noch Dedaga (später paša) Čengić, der Sohn des von Ivan Mažuranić besungenen Smail Čengić Aga, einen besonderen Sänger, der ihn zu Pferde begleitete und ihm auch auf dem Wege sang. In Cazin hörte ich zwar, daß man noch vor 50 Jahren bei den Begs singen konnte, aber anderswo dauerte das länger; so mancher Beg behielt einen Sänger während des Winters oder im Ramasan bei sich zurück und wählte sich von seinem Repertoire, um das er ihn fragte, die ihm besonders zusagenden Lieder aus. Hinter einem Vorhang bekamen auch die Frauen die gleichen Lieder mit den Männern zu hören, manchmal sang aber der Sänger für sie Lieder, die ihnen besonders gefielen (über Liebeswerben, Liebe des Mannes zur Frau), denn ,die Frauen sind nicht für das Heldentum‘ (junaštvo), jedoch mit gleicher Stimme. Die Frauen brauchen aber nicht einmal abgetrennt oder verhüllt zu sein, wenn ein Sänger von Verwandten zu Besuch mitgebracht wurde, aber selbst sonst sei das möglich, wenn man dem Sänger vertraut.

Ein besonderer Mäzen der epischen Gesangkunst in jeder Hinsicht war der bereits genannte Husein Beg Kulenović Staroselac. Er lud Sänger zu sich ein, beherbergte manchmal zwei zu gleicher Zeit, behielt sie monatelang (Mehmed Kolaković blieb zwei Monate bei ihm), ja sogar ein halbes Jahr bei sich, hörte und besserte ihre Lieder, stritt auch mit ihnen darüber oder sang ihnen seine vor und entließ sie dann mit reichen Geschenken. Er konnte sich alles merken, lernte von jedem Sänger aus Bosnien und Herzegowina und lenkte auch alle, er galt als ihr ,Hauptdirektor‘ (direktor najglavniji), wie sich der von moderner Bildung bereits beleckte Muharem Hošić in Bihać ausdrückte. Ein Sänger, mit dessen Liedern Staroselac einverstanden war, durfte in ganz Bosnien singen.¹ Er ist auch das Beispiel eines dichtenden

¹ Man sieht daraus, von welcher Wichtigkeit es ist, daß von jedem Lied nicht bloß die Heimat, sondern auch dessen Sänger angegeben wird, denn gerade die mohammedanischen ,Heldenlieder‘ sind der beste Beweis gegen die romantische Theorie vom ,singenden Volk‘. Anderseits rechtfertigt das Sammler wie Vuk Stef. Karadžić, die sich nicht von modernen folkloristischen Gesichtspunkten leiten ließen, son-

Sängers, denn ein in der Sammlung der Matica Hrvatska gedrucktes Lied über Tale Ličanin soll von ihm sein. Alle Sänger kennt auch Maličbeg Filipović in Ključ, singt nicht bloß Lieder, sondern verwendet auch in der gewöhnlichen Rede ihre Tropen und Figuren und ganze Verse.

Daß auch der Ursprung der Lieder in feudalen Kreisen zu suchen ist, kann man sich leicht denken. So wird von den Ljubović in Nevesinje und auch von anderen berichtet, daß sie besungen werden, weil sie sich ihre eigenen Sänger hielten.

Die Hörer sind ungemein aufmerksam (still wie in der džamija' = Moschee) und verfolgen den Gang der Handlung mit der größten Teilnahme. Die ernstesten, würdevollen und sich zurückhaltenden Begs sitzen schweigend da, allmählich bemerkt man an den Gesichtern eine gewisse Erregung, die Augen leuchten auf, der eine oder andere lächelt, bei einer Bemerkung über Tale, den Narren dieser Volkslieder, lachten alle laut auf (Kulen Vakuf in der islamitischen Lesehalle). In den Zwischenpausen lobten die Begs ihren Sänger als den besten der Krajina, bewunderten die Helden, die solchen Ruhm hinterlassen haben, daß sie im Liede verherrlicht werden, was heute den größten Männern nicht gelinge; manche bezweifelten, daß die Türken als Christen verkleidet in den Kotari nicht gleich erkannt wurden, andere bemerkten, daß die zahlreichen Wahlverwandten (pobratimi, posestrime), die sie dort unter den Christen hatten, solche Exkursionen ermöglichten. Anderswo wunderte man sich über die genaue Schilderung der Gegenden, hielt aber manchen Abstieg in den Gebirgen für unmöglich, worauf wieder ein Beg bemerkte, daß damals die Menschen und vor allem auch die Pferde, welche 7 bis 8 Jahre gefüttert und dann erst zugeritten wurden, anders waren. Groß ist auch die stille Aufmerksamkeit in den Volkskaffeehäusern, in denen man bis 150 Zuhörer innen und außen finden kann. Auch hier spricht

dern nur Lieder von 'guten Sängern' brachten, wobei allerdings ihr Geschmack maßgebend war. Es ist auffällig, daß noch niemand die von Vuk Karadžić zur Seite gelegten und jetzt in der Belgrader Ausgabe veröffentlichten serbischen Volkslieder mit den früher bekannten verglichen und gewürdigt hat.

man in den Pausen über das Lied und was damit zusammenhängt. Alle Sänger, die ich darum ausdrücklich fragte, ob ihnen während des Gesanges oder in den Pausen scharfe Einwendungen gemacht werden, leugneten das. Als Beispiel, wie weit die Teilnahme der Hörer an dem Schicksal der Liederhelden gehen kann, erzählte man mir in Sarajevo, daß vor der Okkupation ein Moslim, als der Sänger sang, wie Halil Hrnjica in Gefangenschaft geriet, weinend hinausging und nach mehreren Stunden von jemandem gefunden wurde, der ihn zurückbrachte und den Sänger wecken ließ, damit er ‚unter Verlust seines Kopfes‘ das Lied, in welchem Halil auch befreit wird, zu Ende singe.

Die Sprache zeigt den schönen und mit der jekavischen Schriftsprache übereinstimmenden ikavischen Dialekt, den die bosnischen Mohammedaner namentlich in der Krajina rein sprechen. Bei den Sängern kommen allerdings Mischungen mit je vor, was sich durch den Einfluß der Intelligenz und der Ämter, mit denen namentlich der Sänger viel verkehrt, durch ihre weiten Reisen in ganz Bosnien und Herzegowina und auch durch das Zusammenleben mit den jekavischen Orthodoxen erklärt. So sprach Mujo Hukić aus Vrnograč, der zur Not lesen kann, und auch die Sammlung der Matica Hrvatska sehr gut kennt, pjesma, gab aber zu, daß alle Leute pisma sprechen, aber man könne sagen wie man wolle (*more se reći kako hoćeš*). Die interessanteste Aufklärung gab in dieser Hinsicht der katholische Sänger Franje Janković aus Žegar bei Bihać, der nach der Liedersammlung von Jukić singt und sein besjedila einfach mit Berufung auf ‚das Buch‘ erklärte. Als wir über djevojka oder divojka sprachen, antwortete er: kako jezik donese (wie es die Zunge mit sich bringt). Über die Dialektunterschiede zwischen der Krajina und Herzegowina wissen die Sänger Bescheid. So erklärte Muharem Hošić aus Bihać, daß die Herzegowiner alles mit é sprechen, wie éستا, ма́чка, étiri, paripée für: ecsta, paripče, auch šećer für šeker. Kein Bewohner der Krajina würde einen solchen Sänger hören, es würde ihn nicht interessieren (*ne bi ga zanimalo*). Eine Überraschung bildete ein nicht auffälliges, aber zweifelloses gutturales l (Pl. 15, vgl. XXX. Mitteilung des Phonogramm-Archivs).

Was den üblichen zehnsilbigen Vers (deseterac) anbelangt, so kommt er merkwürdigerweise beim Diktieren viel regelmässiger heraus als beim Singen. So diktierte z. B. Pašabeg Kulenović Hadžikadibegović in Bosnisch-Petrovac: *Piće pile dvije age careve*, sang aber *piće ti pile* (Pl. 27, V. 1), *Bože mio* aber *Bože ga mio* (V. 3), bei der Wiederholung *Mio ti bože* (Pl. 28, V. 3). Am Anfang des Verses werden *pa* (Pl. 6, V. 15), *a* (Pl. 6, V. 16, 20, Pl. 23, V. 1, 4, 5), *ea* (Pl. 23, V. 2, 3, 7), *o* (Pl. 32, V. 3: O Luka je babo), *he* (Pl. 24, V. 14) vorgeschoben. Namentlich häufig sind solche *ej* (Pl. 13, V. 1, Pl. 14, V. 1, Pl. 30, V. 1) und *oj, aj*, in lyrisch-epischen Liedern (vgl. Pl. 7—10). Eingeschobenes -gi- in dem ersten regelrechten Zehnsilber s. auf Pl. 23: *Piće pila do dva pobrati(gi)ma*. Für Schlucken der Endsilben beim Gesang vor den Begs führe ich folgende Beispiele des Jakub Hukić in Orašac an (vgl. Pl. 23 bis 26): || des Verses zweiter Teil (d. i. nach der Zäsur) *striha pozlaćen[a]*, *tica prepeli[ca]*, wodurch 9 Silben zustande kommen. Einen Auftakt im ersten Teil und eine solche Unterdrückung der letzten Silbe zeigt der Vers A *megju njima zniija šarovit[a]*. Als Beispiel eines Sängers, der Endsilben nicht unterdrückt, nenne ich Muharen Hošić (Pl. 13, 16) in Bihać oder Osman Karabegović in Sanski Most (Pl. 31, 32). In Sarajevo wurde mir von einem guten Kenner des Volkstums (Rizabeg Kapetanović) die Aufklärung zuteil, daß die Sänger der Herzegowina den Zehnsilber im Gegensatz zu denen der Krajina immer rein singen, aber Zulfo Kreho aus Kalinovik sang deutlich: || *tri godine da[na]*, || *paše i vezi[ri]*, *mili bože|| na svenu ti lva[la]*. In solchen Fällen bekommen wir also nur 9 Silben, dagegen 10 im folgenden: 4 || *aga mu ne vjeru[je]*. Ähnlich singen auch Alija Majmun, Zigeuner aus Gorica bei Sarajevo, und Ibro Džinović, Berufssänger aus Mostar, von dem Zulfo Kreho ausdrücklich erklärte, da *zadnju rič pritisne doli*, während er nach Belieben *pritisnuti* könne oder nicht. Es sei aber Sitte „in Foča, Kalinovik, Kolašin, Nikšić (diese beiden Orten in Montenegro), Gacko, Bileće und Trebinje, daß man die letzte Silbe des Zehnsilbers auf den Anfang des folgenden Verses werfe (baci); der erste Vers habe also 9, die anderen alle 10 Silben bis auf den letzten“. Ich bemerkte das am Vorabend beim Gesang selbst nicht. Auf jeden Fall muß

die Sache erst erforscht werden. Wie es sich überhaupt mit Versen verhält, die weniger oder mehr als 10 Silben haben, über den Rythmus und sein Verhältnis zum natürlichen Akzent, wird man aus meinen Phonogrammaufnahmen und den vorhergehenden Niederschriften der betreffenden Texte studieren können. Ich erwähne nur noch die Erklärung eines Begs, daß der Sänger über fehlende Silben irgendwie hinwegspiele (*nekako pregunde*). Vergleiche einen sicheren Neunsilber *U vrh stola bunički dizdar* (Pl. 1, V. 3), ein Herausgeber würde wohl *dizdaru* daraus machen, wie auch ein Sänger sang (Pl. 13, V. 8), während auch er *dizdar* diktierte. Auf Grund meiner Erfahrungen in der Krajina kam ich auch zu dem Schluß, daß man so manchen der vielen alten Genitive Plur. in den Liedersammlungen nicht trauen darf, denn ich begreife bei Jakup Hukić aus Orašac noch *pet sto dukat*, aber keineswegs *šest hiljada svat* für *svatova* oder höchstens *svatov*. Anderseits ergibt aber der Vers *Ihtijari jedan do drugog* sofort einen reinen Zehnsilber, wenn man ein *a* hinzufügt, was jeder Sammler auch gewiß tun würde.

Der Inhalt der Lieder ist aus den bisherigen Sammlungen genügend bekannt. Immerhin gibt es noch viele alte Lieder in der Krajina, die noch nicht aufgezeichnet sind, es aber verdienen, vor dem Untergang gerettet zu werden. Sänger, welche die Liedersammlungen kennen, heben gerne hervor, daß sie nicht gedruckte Lieder haben, so Muharem Hošić in Bihać 'einige fünfzehn', Jakup Hukić in Orašac unter 32, die ich mir aufzählen ließ, einige, ebenso Mašo Čajić in Gazin und Sejdo Mujkić in Todorovo, der sich rühmt, Lieder zu haben, 'die andere nicht kennen', und Osman Karabegović in Sanski Most. Bei den Sängern und den Hörern der Krajina werden die auf die Lika sich beziehenden Lieder (*ličke*) entschieden bevorzugt, was sich nicht bloß aus der geographischen Lage (*kad su se junaci kresali na granici* = weil die Helden an der Grenze Sträube ausfochten) erklärt, sondern auch daraus, daß es in ihnen mehr 'Streit' (*kavga*) gibt. Eine merkwürdige Bemerkung hörte ich unter den Begs in Kulen Vakuf über die ungarländischen (*ungjurske*), sie seien mehr wahr (*istinite*), in den *ličke* gebe es Beimischung (*primjes*). Auf die 'Wahrheit' in den Liedern

wird überhaupt sehr viel Gewicht gelegt.¹ Das bezieht sich vor allem auf ihre Geographie. Ein Sänger, der nicht die Gegenden kennt, in denen die Grenzkämpfer (četnici) herumzogen, könne nicht gut sein. Den Sängern der Herzegowina wirft man speziell vor, sie hätten keine Berge (gorâ), keine Helden, d. h. das Lokalkolorit der Lieder ist auf ihrer Wanderung nach dem Süden verblaßt. Öfters hörte ich als Beispiel, daß sie Mujo Hrnjica aus Kladuša in einem Schiff über die Pliševica, d. i. das Grenzgebirge zwischen Kroatien und Bosnien bei Bihać, davonfahren lassen. Erstaunt war ich, wie genau Muharem Hošić in Bihać alle Orte der Lika und die damit verknüpften Ereignisse kennt, allerdings hatte er Gelegenheit, sie als Fiaker kennen zu lernen.² Interessant ist auch sein Urteil über den dortigen orthodoxen (serbischen) Sänger Niko Gjerić: ihn würde kein Türke hören, weil er ganz andere Barjaktare (Fahnenträger) bringt, ebenso andere Lieder (unsere interessieren aber jedermann); unsere Lieder stimmen überein mit den Brunnen, Bergen, Feldern, Städten, Niko besingt aber ganz andere Felder, er war ein Hirt, kam nie in die Stadt, singt ganz schlecht, hat nicht in der Stadt singen gelernt. Ein anderer Sänger wieder meinte, die christlichen Lieder seien unwahrscheinlich, weil darin ein Held gleich 300 Gegner niederhaut (posikao), was es nicht gibt.

Den Inhalt der Lieder können die Sänger selbst selten gut wiedergeben oder auch ausführlich erzählen. Meist möchten sie das ganze Lied hersagen (kazivati) und bringen fortwährend ganze Verse. Am ehesten geht es noch mit einer solchen Charakteristik wie Hochzeit (ženidba) des N. mit N. Am besten zählen sie die von ihnen besungenen Helden auf.

¹ Schlecht paßt dazu der Schluß eines Liedes von Omer Pehadžić aus Velečevo bei Ključ:

*‘vako čujem i vam kažem,
A Bog znade, jel tako bilo.*

² Es fiel mir auch auf, wie genau einer meiner Fiaker aus Krupa mit der Topographie der Lika vertraut war. Er hat sogar darüber seine Meinung, wo in Udbina die Kula Mustajbegs stand (wo sich heute das Bezirksamt befindet), erklärte, daß Laudonov gaj früher dem Ogrošević Ale gehört habe usw., wovon ich selbst in der Lika nichts hörte oder sah.

Selten werden Lieder über neuere Ereignisse gesungen. Man nannte mir Lieder über General Laudon, Omer paša, über die bosnischen Aufstände (o bunama). Die Kämpfe mit den Okkupationstruppen besang Alibeg Kulenović in Kulen Vakuf im Stile der Lieder über Mujo Hrnjica. Das weitverbreitete Lied über Himzibeg aus dem serbisch-türkischen Krieg (1877) gehört aber schon zu den lyrisch-epischen (ravna s. S. 35). Interessant ist es, daß Ibro Džinović aus Mostar dieses Lied nicht singen will, weil er von seinem damaligen Aufenthalt in Bjelina bei Mustajbeg Pašić und Alibeg Pašić weiß, daß der Tod des Himzibeg darin nicht richtig geschildert wird (kad nije tako, kako je pjesmenik izveo, pisao sa svojim kalemom, kako je njega volja). Derselbe Sänger besang vor drei Jahren ein Unglück bei einem Wettrennen in Trebinje (Ribica kad je šeer udao za Šehovića), weil er das selbst gesehen hat; er bekam dafür schon ,dobar (gutes) — trinkgeld'. Er würde überhaupt ein Ereignis oder einen Streit mit Waffen besingen (kad bi se dogodilo, ako bi se trefilo; kad bi bila kavga, ja bih sapjevao).

Daß auch die alten Krajina-Lieder wenigstens kulturhistorisch wahr sind, kann man noch aus den heutigen Zuständen schließen. Es lebt noch der kriegerische Sinn der Bevölkerung und das menschliche Leben wird ungemein gering geschätzt. Ein guter Kenner des Landes erklärte mir, er getraue sich mit 100 Krajišnici ohneweiteres 1000 Herzegowiner in die Flucht zu schlagen, was doch viel heißt, wenn man an die ununterbrochenen Kämpfe an den Grenzen Montenegros denkt. Im Bezirk Cazin mit seinen idyllischen Landschaften sind Totschläge und schwere körperliche Beschädigungen wegen der geringsten Anlässe auf der Tagesordnung, so daß man häufig die Ansicht hört, das Standrecht wäre noch dort am Platze. Die letzten Zweikämpfe vor der Okkupation sind in Erinnerung; auch hörte ich von einem Falle, daß noch unsere Behörden um die Zulassung eines solchen ersucht wurden. Die Pferdewettrennen, früher nach der Länge (u pravac, daher der Name obdulja), deren Beschreibung in den Volksliedern eine so große Rolle spielt, gehören noch zu den gewöhnlichsten Belustigungen, die jeder besser stehende Besitzer bei festlichen Anlässen, wie Hochzeiten, veranstaltet.

Ebenso das Wettlaufen, das Steinwerfen von der Schulter (bacanje kamena s ramena, übrigens auch in der Lika und im nördlichen Dalmatien noch bekannt). Man hört auch noch viel von epischer Gastfreundschaft und Trinklust, die jetzt allgemein verschwinden. Über das Weintrinken der türkischen Helden in den Liedern konnte ich keine befriedigenden Aufklärungen erhalten, jedenfalls ahnten sie darin ihre christlichen Gegner nach, was noch heute in den Grenzorten vorkommt. Überraschend wirkte es auf mich, daß ich keinen čardak (Grenzwachhaus) und auf dieser Reise auch keine echte Kula (befestigtes Wohnhaus) zu Gesicht bekommen habe.

Der epische Volksgesang geht überall stark zurück; es ist nicht mehr zeitgemäß (izašlo iz forme, izišlo iz vremena, iz mode). Ältere Sänger sterben aus, neue kommen wenig dazu (slabo se prima). 'Man hat niemandem zu singen' (nema za koga pivati), diese und ähnliche Aussprüche bekam ich zu hören, denn die kriegerische Herrlichkeit der feudalen Aristokratie wurde schon durch das Regime Omerpašas geschwächt (ich hörte direkt: seit Omerpaša gibt es keine Lieder mehr) und ist mit der Okkupation völlig verschwunden. Die allgemeine Entwaffnung und die neuen Verhältnisse brachten es überhaupt mit sich, daß diese Lieder über die Grenzkämpfe des XVI. und XVII. Jahrhunderts zum vollständigen Anachronismus wurden, weshalb sich sogar gebildete Moslims wundern, daß sie sich noch so stark erhalten haben. In dem Kreis der Begs von Kulen Vakuf hörte ich den elegischen Ausruf: Wir sind gefallen (pali smo), wer würde seine Schande gern hören? Auch in den Städten verschwinden die Sänger aus den öffentlichen Lokalen. In Kluž gibt es im Ramasan schon seit zwei Jahren keinen mehr, in Jezero seit drei bis vier Jahren, in Jajce hat sich selbst Brkica aus dem benachbarten Glamoč schon seit drei Jahren in die Dörfer zurückgezogen, in Banjaluka vertreibt man die Sänger aus den Kaffeehäusern, und selbst in der eigentlichen Krajina, wo man sie noch duldet oder sogar gern sieht (einige Bürgermeister, durchwegs Moslims, sind noch besondere Freunde des Gesanges), wird der Lohn immer geringer, so daß mir manche alte Sänger erklärten, sie haben ihre Kunst auf-

gegeben, weil sie für ihre Kinder durch Arbeit verdienen müssen. Das Singen so langer Lieder setzt überhaupt Muße (bezposlica) voraus, mit dieser ist es aber im Volke seit der gründlichen Veränderung der wirtschaftlichen Verhältnisse nach der Okkupation vorbei, was ein Aga so ausdrückte: a sada traži Švaba, da se radi = jetzt verlangt der Schwaba (so werden alle Angehörigen der Monarchie genannt), daß man arbeite. Derselbe Aga schöpfte auch den Verdacht, daß meiner Studienreise ein Verbot des epischen Volksgesanges folgen werde. Solche Regierungsmaßregeln sind bis jetzt nicht erfolgt und sind auch nicht notwendig. Nur ein einziger Bezirksvorsteher hatte vor einigen Jahren in einer Stadt mit moslimischer und christlicher Bevölkerung mit Rücksicht auf die Möglichkeit einer Gefährdung der öffentlichen Ordnung das öffentliche Singen verboten, aber diese Maßregel für den Ramasan widerrufen, als ihn eine Deputation der Moslims darum ersucht hatte. Der stärkste Feind des alten Volksgesanges ist aber das Eindringen der modernen Bildung, namentlich die Verbreitung der Kenntnis des Lesens und die Herausgabe der Liedersammlungen (pisma-ricе) von K. Hörmann, L. Marjanović und Esad Hadžiomerspahić (Banjaluka 1909): diese habe den Sängern das Geschäft verdorben (to nam pokvarili), und sie einfach ruiniert (sad su pivači uništiti), denn ein Beg braucht jetzt keinen Sänger, sondern liest die Lieder aus seinem Buch, wann und wo es ihm beliebt; es lesen die Lieder aber nicht nur große Leute, sondern jeder kleine Knabe kann seine Angehörigen damit unterhalten, ja sogar in die Kaffeehäuser hat das Vorlesen schon Einzug gehalten. Wie sehr die Liedersammlungen begehrt werden, kann man aus den stark abgegriffenen und zerrissenen Exemplaren, die man zu sehen bekommt, und aus dem Umstande ermessen, daß die Liedersammlung von K. Hörmann um keinen Preis mehr aufzutreiben ist (dem Herausgeber selbst sind durch Ausleihen schon alle verloren gegangen) und daß man von der Matica Hrvatska verlangte und noch verlangt, sie soll weniger umfangreiche Nachdrucke ihrer Sammlung veranstalten. Das alte epische Volkslied verschwindet also aus dem Mund der Sänger, lebt aber durch die Buchdruckerkunst wieder auf. Es war jedoch, wie mich

der adelige Sänger Pašabeg Kulenović in Bosnisch-Petrovac versicherte, schon höchste Zeit, daß die Lieder der Krajina durch die Matica Hrvatska der Nachwelt überliefert wurden, denn sie würden überhaupt vergessen werden. Was den Vortrag der Lieder aus Büchern anbelangt, so verdient hervorgehoben zu werden, daß sie wirklich gelesen und nicht gesungen werden (*kad se čita, ne pjeva se*), denn in bezug auf Kroatien wurde mir wenigstens von einem Fall berichtet, daß man Lieder aus Kačić singend liest.

Epische Volkslieder werden vor allem durch lyrisch-epische ersetzt, bei denen die Melodie in den Vordergrund tritt. In ganz Bosnien und der Herzegowina heißen sie *ravne* (Sing. *ravna*) pjesme (a), d. h. ebene Lieder oder kurz *ravne* oder *pjesma u ravan, zapjevatì u ravan*. Nach vielen Umfragen erhielt ich in Banjaluka folgende befriedigende Aufklärung dieses Ausdruckes: *pjevač tegne glas i vraća, pjeva na obdulju, to se reče ravno, dugo tegli, ne prisiće hitro riječ*; es handelt sich also um einen langgedehnten und repetierenden Gesang, bei dem die Worte nicht schnell abgehackt werden. Solche Lieder werden zum *saz* (pl. *sazovi*), einer großen ‚Tambura‘ mit 6 Saiten (so bei Suljo Ramić Ćorić in Otoka, 1 m 2 cm lang, der Rumpf 40×7 cm), aber auch zur Violine und zu den Gusle mit 1 oder 2 Saiten gesungen. Zu solchen sehr bekannten Liedern gehört:

Viče vila sa vrha Porima (oder: sa vrh namastira),
pa doziva mostarskog vezira,
er möge Stol(ac), Počitelj und Mostar gegen Čengić
Smailaga schützen (s. Pl. 7);

oder das Lied von Himzi — oder Imzibeg, der im serbisch-türkischen Krieg bei Bjelina fiel (Pl. 9 und 10);

oder das Lied: Piće piju age sarajlije,
u Saraj'vu krajem željeznice,
denen die Wirtin Basarina Sara erklärt, daß sie nicht allen
Geliebte sein kann (Pl. 17—20).

Das erste dieser Lieder sang mir ein Zigeuner, der sich mehr damit als durch Arbeit sein Brot verdient, das zweite ein Barbier, das dritte ein Arbeiter. Ihr Gesang ist immerhin noch altertümlich, denn Suljo Ćorić Ramić aus Otoka erklärte mir ausdrücklich, er singe ‚bäurisch‘ (*seljačko*),

während in dem dortigen moslimischen Tamburaschenverein (solche kommen schon in vielen Orten vor) ganz andere Lieder zu viersaitigen Tamburice, die er švapske nennt, gespielt und gesungen werden.

Lyrisch-episch waren früher noch Marschlieder (putničke), die hoch zu Roß zur Zurna gesungen wurden. Als Beispiel wurde mir genannt, wie Sultan Suleiman vor Belgrad zog (kad car Sulejman pod Biograd sagje).

Singen schon ravne pjesme häufig lokale Zigeuner oder herumreisende aus Bosnien und Serbien, welche die neuen Texte und namentlich neue Melodien verbreiten, so gilt das viel mehr von den üblichen Liebes- und Scherzliedern aus Slavonien, Syrmien und der Bačka, so daß *šlavonske, srijemske, bačvanske, doškočice, šaljive*, welche zu den aus Kroatien geholten viersaitigen Tamburice gesungen werden, nicht bloß die alte Epik, sondern auch die schöne und gefühlvolle einheimische Lyrik verdrängen. Außer den Zigeunern tragen auch hier (vgl. o. Kroatien) Soldaten, Handwerker, Reisende, wandernde Arbeiter sowie Liedersammlungen mit und ohne Noten (diese kennt in den Tamburaschenvereinen meist nur der Dirigent), zu ihrer Verbreitung bei. Natürlich beeinflussen sich hier auch Christen und Mohammedaner gegenseitig, und es ist drollig, wenn sogar die Mohammedaner in Bosn. Krupa singen:

Odkud ideš Anice?

Idem iz Ravanice.

Oder: Prevedi me preko drumu,

Da ja vidim, gje je Ruma?

Sogar zu den Katholiken der Herzegowina, die von den Franziskanern doch in strenger Zucht gehalten werden, sind schon die ausgelassenen Lieder aus Slavonien und Syrmien vorgedrungen. Man sieht also, daß auch das modernste Volkslied die Serben und Kroaten aller Konfessionen einigt.

Den Sängern alter und neuer Lieder macht aber auch schon das Grammophon starke Konkurrenz, das auch Platten mit bosnisch-herzegowinischen Melodien einlegen kann, u. a. auch das Lied von Imzibeg. In den islamitischen Lesehallen unterhalten sich aber die Begs heute mit dem Lesen der Zeitungen (meist aus Sarajevo und Agram, hie und da auch

ein Blatt aus Konstantinopel) und mit der Besprechung von Tagesfragen, in den Kaffeehäusern werden aber Tombola, Schach und andere Spiele gespielt. Natürlich ersetzt auch die Literatur die alten Lieder, namentlich volkstümliche, sehr realistische Lustspiele und Dramen mit aufklärender Tendenz stehen auf dem Programm eines jeden moslimischen Unterhaltungsabends.

Über die christlichen Sänger in den von mir erforschten Gebieten sei folgendes erwähnt. Unter den Orthodoxen (Serben) der Krajina gibt es Sänger, welche die bekannten serbischen Heldenlieder und auch die der Moslims wie diese zur zweisaitigen Tamburica vortragen. Mir wurden aus dem Bezirk Čazin genannt (ich konnte keinen zu Gesicht bekommen): Gjuro Prica in Pištaline, einer (Gjulić?) in Miostra srpska, Jovo Mikeša in Podvizd. Ihre Lieder beruhen noch auf mündlicher Tradition, es gibt aber auch schon solche Sänger, die sie sich vorlesen lassen. Sogar aus Amerika wurde schon ein Buch ‚od junaka‘ (über Helden) gebracht. Von Ilija Bajić in Glinica wurde mir berichtet, daß er einsaitige Gusle und eine zweisaitige Tamburica gebraucht. Der einzige Serbe, den ich in der oberen Krajina mit dem Ruf eines ‚guten Sängers‘ traf, bereitete mir aber als Philologen eine große Enttäuschung. M. Babić, Schuster in Vranograč, wollte nämlich nichts davon wissen, denn er habe ‚Haus und Sorgen auf dem Hals‘, gab aber dann zu, daß er in der Jugend Liebeslieder zur viersaitigen Tamburica (er nennt sie društvena) und zur Violine gesungen habe. Als ich unsere Unterredung mit den Worten schloß: propada narodna pjesma (das Volkslied geht zugrunde), antwortete er: tako i treba (so soll es auch sein). Dieser fortschrittliche Mann aus dem Volke ist bereits ein Zögling eines Vereins zur Heranbildung serbischer Lehrlinge.

Im Bezirk Ključ werden noch von Einheimischen erfundene (sami izmisle) Lieder im Kolo zu der sonst dem epischen Gesang dienenden zweisaitigen Tamburica gesungen, die Jugend braucht dieses Instrument überhaupt für ihre poskočnice (ein Beispiel Pl. 29).

Nach Krupa kommen blinde Guslaren an Markttagen, in Bihać sind ein- und zweisaitige Gusle bekannt, aber selten.

Beachtenswert ist, daß der orthodoxe (serbische) Blinde Niko Gjerić aus Pritoka bei Bihać mir zu einsaitigen sang, aber zweisaitige besitzt, während der katholische (kroatische) Marko Majstorović aus Vedropolje mit einsaitigen bettelnd sein Brot verdient. Niko Gjerić fand ich in einem Gasthaus in Bihać, wo ihn 7 bis 8 Bier trinkende Bauern für bekannte serbische ‚Heldenlieder‘ verhältnismäßig gut belohnten, aber immer wieder ein agrarpolitisches Lied (über eine ungerechte Bemessung der trećina) von ihm verlangten und ihm dafür eine Krone zuschoben. Er schluckte Endvokale in der bereits bekannten Weise: na ložnic[u], oruž[je], devet godin[a] dan[a], besjed[i], sramot[a]. In den Phonographen ließ ich mir das von ihm gehörte Lied Jakšići kušaju ljube (Vuk Stef. Karadžić, Srpske narodne pjesme, II., Belgrad 1895, S. 624 f.) wiederholen. Natürlich war auch bei ihm der Gesang verschieden vom Diktat (Pl. 11, 12), beide aber von dem bekannten Text. Als ich diesen bei Vuk Karadžić verglich, kam ich zu einer folgenschweren Entdeckung. Der berühmte Herausgeber schreibt in einer Anmerkung: ‚Dieses Gedicht ist gedruckt in Satir von Reljković [zuerst in der II. Ausg. 1779 u. ö. von einem Grenzzoffizier aus Slavonien, der den Siebenjährigen Krieg mitmachte und den besten Vertreter der Aufklärungsliteratur unter den Kroaten repräsentiert], aber ich habe es auch in unserem Volke gehört, namentlich von einem Bürschlein (momče) aus der Nahija Užice [in Serbien], von dem ich es so niedergeschrieben habe‘ (od koga sam je ovako prepisao). Gewiß hat Vuk dieses Lied gehört, aber nie und nimmer so gedruckt, sondern genau nach dem Texte von Reljković, an dem er nur die üblichen sprachlichen Korrekturen vornahm, die nicht einmal so ausgiebig zu sein brauchten, wie in dem Wiederabdruck der Asan Aginica aus Fortis (vgl. Fr. Miklosich, Über Goethes ‚Klaggesang von den edlen Frauen des Asan Aga‘, Sitzungsberichte der phil.-hist. Klasse der Wiener Akademie, B. CIII, S. 27—31). 102 Verse in genauer Reihenfolge und mit derselben Wortfolge kann nicht einmal derselbe Sänger selbst nach einer Stunde wiederholen (vgl. XXX. Mitteilung der Phonogramm-Archivs-Kommission, S. 70 [12—13], 62 [5]).

Übrigens machte ich selbst interessante Erfahrungen mit Sängern, die bereits aus Büchern singen. In Bihać wurde mir Franje Janković, ein 50jähriger Freibauer aus Žegar, als zu phonographierender katholischer Sänger empfohlen, da der bereits erwähnte Blinde auf Reisen war. Dieser hatte den guten Einfall, gleich das Buch mitzubringen, nach welchem er singt, *Narodne pjesme po Bosni* von Jukić und Martić, 2. Auflage. Er wählte sich daraus *Ženitba i megdan Nike (Gjulkovića)*, S. 163. Der Wortlaut stimmte ziemlich, aber beim Rezitieren und Phonographieren ließ er, da er keinen Souffleur hatte, die Verse 16 bis 21 aus, wobei er überhaupt nur 17 Verse sang, weil mehr nicht auf eine Platte (Nr. 23) gingen. In Prijedor fand ich aber Mićo Vukadinović, der es von einem wandernden Sänger zu einem Friseur mit zwei Häusern gebracht und den öffentlichen Gesang schon seit zehn Jahren aufgegeben hat, jetzt sich aber nur noch zu Unterhaltungsabenden in Vereinen einladen läßt. Er mußte daher die Texte zu Hause erst wieder einsehen, bevor er zum Phonographieren kam. In dem Liede *Smrt majke Jugovića* (Vuk Stef. Karadžić, *Srpske narodne pjesme*, II., Belgrad 1895, S. 294) ließ er beim Diktieren und Phonographieren die einleitenden vier Verse aus, machte einige sprachliche Änderungen, stellte die Verse 22—24 um und interpolierte gleich darauf zwei Verse, die nicht am Platze sind:

Zaplakalo devet udovica,

Zaplakalo devet sirotica.

Beim Phonographieren stellt er auch in den Versen 15—16 *devet dobrih konja* und *devet ljutih lava* um, außerdem sang er statt des interpolierten *Zaplakalo* — *Zakukalo*. Vers 8 diktierte er:

Da odleti na [Vuk: nad] Kosovo ravno,

sang aber: Da odleti na polje Kosovo.

Von demselben Mićo Vukadinović erfuhr ich, daß es auch unter den christlichen Sängern Unterschiede gibt, denn er konnte mir das genannte Lied und *Početak bune na dahije* ‚herzegowinisch‘ (po hercegovačku) und ‚bäurisch‘ (po seljačku), wie es im Bezirk Prijedor üblich ist, zu einsaitigen Gusle singen (Pl. 37—42, leider technisch meist nicht gelungen). Als wirklicher epischer Sänger ist dort beachtenswert

Luka Bilbija, ein 32jähriger Arbeiter, dem es vor 15 Jahren noch genügte, ein Lied ein einziges Mal von Arbeitern zu hören, um es zu erlernen, während er es heute nicht mehr aufnehmen (primiti) kann. Eine Schule besuchte er nicht, hat aber später lesen gelernt, so daß er jetzt auch nach Gesangsbüchern (pjesmarice) singt (z. B. von Kraljević Marko, Miloš Obilić). Seine Lieder dauern eine Viertel-, eine halbe und selbst eine Stunde. Er hat deren ungefähr 20 bis 30 (viele hat er schon vergessen), darunter ungefähr 10 über Kraljević Marko. Er sang mir ein Lied von diesem und seinem Bruder Jandrijaš (Pl. 35, 36), also eine Namensform, die wir in der ersten Aufzeichnung eines Markoliedes bei Hektorović (Stari pisci hrvatski VI., S. 18—19 Andrijaš) finden, während selbst in allen Texten der Hrvatske narodne pjesme, herausgegeben von der Matica Hrvatska, II., Nr. 24, 25, 31—33 Andrija vorkommt. Er benützt immer einsaitige Gusle, sah aber schon in Sanski Most zweisaitige, die aus dem Bezirk Bosn.-Petrovac stammten. In Prijedor meldeten sich noch andere ‚Volkssänger‘, darunter auch Jovo Ostojić Vidić, ein Viehhändler, der elf Jahre Schulen besucht hatte, auch zwei Gymnasialklassen in Belgrad. Auf seinen vielen Reisen lernte er Heldenlieder singen, darunter auch moslimische ‚historische‘. Er dichtete auch selbst (sam sastavio) solche Lieder, wie z. B. über den russisch-japanischen Krieg, und singt überdies lyrische Lieder, christliche wie moslimische. Den letzten orthodoxen Sänger hörte ich auf dieser Reise in Jezero, den 24jährigen Lazo Radak aus Šipova (gegen Glamoč), der zu einsaitigen Gusle nur nach pjevačice singt, die in Neusatz und Belgrad erschienen sind, und überhaupt keinen Sänger kennt, der seine Lieder von anderen gelernt hätte. Sogar den ekavischen Dialekt seiner Bücher gab dieser Ijekavac wieder (z. B. ~~da~~). 1909 hatte ich einen solchen Jüngling an einem Markttag in Bihać getroffen, der Markolieder nach einem in Agram gedruckten Buche sang.

Was die Katholiken anbelangt, so gibt es um Bihać noch andere Sänger als die genannten. Mit Namen nannte mir Franje Janković noch Franje Ničić Marjanović, der von ihm, also indirekt aus einem Buch gelernt hat. Jene Leute,

welche nicht lesen können, hören ihn gern, wer aber lesen kann (das tut heute in Žegar jedes Kind), interessiert sich dafür nicht. In der Stadt Jajce, die eine starke katholische Bevölkerung hat, wurden mir vier Sänger genannt, von denen einer ohne Beschäftigung ist, sodann ein Sattler, Schmied und Maurer, welche einige Lieder von anderen Sängern, meist aber aus Jukić und Kačić gelernt haben. Auch in Kaffeehäusern und bei Zusammenkünften (sijelo) singt man aus Jukić, wobei auch Moslims zuhören und sich freuen, wenn ihre Glaubensgenossen siegen. Dagegen kennt man noch keine Liederbücher in den Dörfern von Gornji Vakuf, überhaupt hat die Bevölkerung des ganzen Bezirkes Bugojno (Skopaljsko polje) besondere Begabung für den Gesang. Am meisten lebt aber die Volksepik auch bei den Katholiken noch in der Herzegowina fort, wo einsaitige Gusle noch ein solches nationales Heiligtum sind, daß ich sie 1909 selbst über den Betten der Zöglinge der Mostarer Theologie sah.

Wie bisherige Angaben beweisen, habe ich es nicht zu bedauern, daß ich mir meine Reise und meine Tätigkeit durch die Mitnahme des Phonographen erschwerte. Allerdings kann man mit ihm nicht einmal ein einziges episches Lied ganz aufnehmen, wie ich vor dem Experimentieren mit demselben träumte, denn es würde über 100 und sogar mehr Platten erfordern; aber selbst wenn man diese opfern wollte, wäre das Vorhaben unausführbar, weil der Plattenwechsel zu viel Zeit verlangt, so daß der Sänger nicht imstande wäre, immer dort fortzusetzen, wo er aufgehört hatte. Es müssen daher die Anfänge oder einzelne Abschnitte der Lieder genügen, um verlässliches Material für die musikalische Seite, über welche ich nicht urteilen kann, sowie für metrische und sprachliche Fragen zu gewinnen. Überdies leistete mir der Phonograph unerwartete Dienste dadurch, daß ich Gelegenheit bekam, zu beobachten, wie die Sänger sogar die kürzesten Texte beim Diktieren sowie beim Üben und Singen in den Phonographen im Laufe weniger Minuten ändern. Das ist ein großer Gewinn für die Kenntnis des Wesens der mündlichen Überlieferung.¹

¹ Zur Bestimmung der Melodie nahm Anfangsverse russischer epischer Lieder im Gouv. Archangelsk 1899 und 1901 A. D. Grigor'ev mit einem Graphophon auf; s. dessen Archangel'skija byliny, T. I, S. XLVIII ff.

IV.

In Dalmatien (11. bis 23. September) besichtigte ich die Ruinen der aus den türkisch-christlichen Kriegen berühmten Festung Klis (it. Clissa) und bereiste dann von Zara aus die in den mohammedanischen Volksliedern viel genannten Kotari und die Bukovica, wobei ich mich in folgenden Orten aufhielt: Stani, Bokanjac, Zemunik (nach der Tradition Sitz der Smiljanići), Škabernja, Nin, Benkovac, Mostine bibrirske, Bribir, Gjeverske, Kistanje, Tribanj, Vinjerac (Castelvenier), Posedarje, Novigrad, Obrovac, Bilišane, wo ich bei einem orthodoxen Kirchweihfest die Bevölkerung der Bukovica kennen lernte, Oluići, Karin, Budim und Islam grčki mit dem historisch sichergestellten Sitz des Stojan Janковиć. Dank einem lebhaften Verkehr mit der Intelligenz, der namentlich durch meine häufigen Reisebegleiter Theologieprofessor Dr. Luka Jelić und Gymnasialprofessor Dr. P. Karlić in Zara gefördert wurde, erhielt ich viele wichtige Auskünfte über die genannten Gebiete und auch über andere Gegenden Dalmatiens. Der Besuch so vieler Orte in verhältnismäßig kurzer Zeit wurde dadurch ermöglicht, daß ich für die Strecke Zara—Kistanje ein Privatautomobil mietete.

Im Gegensatz zu Kroatien hat sich der epische Volksgesang im nördlichen (wie auch im übrigen) Dalmatien auffallend stark erhalten. Sänger durchwandern noch das ganze Gebiet und gelangen an Markttagen bis an die Tore von Zara, doch ist ihre Heimat meist in den von den Küsten und den Städten entfernten Orten, namentlich unter dem Promin und in den Bergen der Bukovica gelegen. Einige kommen aber auch noch aus der angrenzenden Lika, weshalb daselbst die epischen Volkslieder doch mehr fortleben müssen, als gewöhnlich angenommen wird (vgl. S. 12). Die wandernden Sänger sind meist ganz oder halb Blinde oder mit anderen körperlichen Gebrechen (Lahme, ohne einen Fuß) behaftete Männer sowie Kranke und Arme, welche sich ihren Unterhalt durch milde Gaben verdienen. Für ihre soziale Stellung ist es bezeichnend, daß mir ein Bauer aus Zelengrad bei Obrovac auf

die Frage, ob es dort Sänger gebe, antwortete: Gottlob keine. Andererseits sind sie wegen ihres Könnens doch angesehen, denn der singende Bauer Stevan Klaić Perić aus Žegar rühmte sich mir, daß ihn in früheren Jahren, als er noch ganz bei Kräften war, kein Blinder übertreffen konnte. Daneben gibt es aber überall, auch im Flachland, viel mehr gesunde Männer, die sich und ihre Mitbürger mit epischen Gesängen unterhalten, ohne einen Lohn zu nehmen oder zu verlangen. Wie zahlreich solche Sänger sind, zeigt der Umstand, daß mir der bereits Genannte aus Žegar in der Bukovica noch elf aus seinem Orte aufzählte und dazu noch einen, der ein wenig blind ist. Ob in dieser Hinsicht zwischen der katholischen und der orthodoxen Bevölkerung besondere Unterschiede vorhanden sind, kann ich nicht sagen, denn unter den gebrechlichen und gesunden Sängern sind beide Konfessionen vertreten, doch in manchen gemischten Gebieten, wie in Obrovac, singen die Katholiken auch in den Dörfern nicht mehr. Andererseits wurde mir in Kistanje versichert, daß es unter der dortigen orthodoxen Bevölkerung keine Sänger gibt.

Eine Spezialität sind gar nicht seltene Frauen, die den epischen Gesang als wandernde Blinde, gesund aber zu ihrem und der Nachbarn Vergnügen mit großem Erfolge pflegen. Die von mir gesehene Matija slipica (die Blinde), mit dem Familiennamen Zanze, eine Katholikin, gebürtig aus Prvić-Luka, einer Insel bei Šibenik, jetzt in Bokanjac bei Zara lebend, die von Skradin bis Nin, von Gjeverske bis Vinjerac herumzieht, eine imponierende Erscheinung, ist mehr beliebt als die Sänger. Von anderen toten und lebenden Sängerinnen, von denen ich hörte, sei noch erwähnt eine in Miljevi bei Drniš, vom Volke Čiča genannt, die nicht blind ist und mit einem Erlaubnisschein herumwandert. In Žegar gibt es aber zwei orthodoxe Frauen, die öffentlich auf Märkten wie Bergnymphen (kao gorske vile) so gut singen, daß sie es mit jedem Mann aufnehmen können. Eine solche Frau gibt es aber auch noch im katholischen Ražance bei Nin, wo der letzte einheimische blinde Sänger vor vier Jahren gestorben ist.

Die Sänger gehören dem Bauern-, Arbeiter- und Gewerbestande an. Aus der Intelligenz ist mir ein 90jähriger pensionierter orthodoxer Pfarrer Petar Olujić im Markte

(varoš) Oluići untergekommen, der noch Vuk Karadžić auf seiner dalmatinischen Reise in Šibenik gesehen hat. Allerdings sang er wie auch andere solche Sänger neben junačke (Heldenlieder) auch vesele (fröhliche). Inwieweit die populären Franziskaner im nördlichen Dalmatien noch öffentliche Sänger sind, wurde ich nicht unterrichtet, im mittleren und südlichen ist das ganz gewöhnlich. Im Jahre 1909 sang uns einigen Fremden noch der Pfarrer in Vrlika in einem Gasthaus, allerdings schon bei verschlossenen Türen, epische Gesänge zu den Gusle.

Ihre Lehrer können diese Sänger nicht so angeben, wie die mohammedanischen in Bosnien, oder wenigstens nur teilweise; häufig waren es Blinde. Dem bosnischen *primio* entsprechend hörte ich einmal: *zauzeo* (also auch aufgenommen) *sam u sebe, palo u srce* (es fiel ins Herz). Bei der großen Verbreitung der Gesangkunst und bei der relativen Kürze der Lieder — das längste wurde mir auf eine Stunde berechnet — ist das auch nicht auffällig, denn auch hier genügte es Berufssängern und Liebhabern, ein Lied nur ein einziges Mal, höchstens zweimal zu hören, als sie noch jung waren. Einer lernte als Hirt Lieder schon mit 8 bis 10 Jahren, ein anderer ebenfalls als Hirt mit 12 und machte sich Gusle selbst, einer lernte sie mit 15 bis 16 Jahren von bosnischen Flüchtlingen, konnte sie noch mit 20 Jahren aufnehmen, aber jetzt im Alter von 36 Jahren würde ihm auch ein fünfmaliges Anhören nicht genügen, doch mit seinem alten Liederschätze lasse er sich von den Jungen noch nicht überflügeln. Einer lernte das Singen erst mit 18 Jahren, als er bei einer Minensprengung erblindete, ein Lahmer kam aber auf diese Idee erst mit 23, als er andere Sänger damit schön verdienen sah, mußte aber ein Lied schon zwei- bis dreimal hören.

Die meisten Sänger schöpfen noch aus mündlicher Tradition, sehr häufig aber schon aus Büchern, die sie selber lasen oder sich vorlesen ließen. Im Vordergrund steht auch hier Kačić, aus welchem auch der orthodoxe Sänger Niko Košević aus Buković bei Benkovac lernte, so daß man sich nicht wundern darf, wenn so manches aus mündlicher Tradition aufgezeichnetes ‚Volkslied‘ auf Kačić zurückgeht und sogar weit nach dem Osten gekommen ist. Von anderen, alten

Büchern (libri, auch pjesmarice) werden noch Babić (gemeint ist Babić Tomo, Franziskaner aus dem Bistum Skradin, Cvit razlika Mirisa duhovnoga, 1. Ausg. 1726, 5. Ausg. 1851) und unzählige andere genannt (ima jih zna ti Bog). In manchen Gegenden, wie in Zemunik, lernt man fast schon nur aus Büchern singen (na pamet teško naći). Die besten Auskünfte gab mir Matija slipica. Sie erblindete mit sieben Jahren infolge der Blattern (dieser Fall ist auch in Bosnien der gewöhnliche), die sie sich als Pflegerin einer Frau zugezogen hatte, begann mit zehn Jahren von Guslaren zu lernen, von denen sie einen Radić aus Ražance ein Jahr bei sich behielt, wofür sie ihm das Essen und auch etwas Geld gab; sie lernte auch von anderen Leuten, wenn sie sangen, aber auch aus Büchern, wie Babić und Kačić, und wandert seit dem 16. Jahre herum (jetzt ist sie 52 Jahre alt, gab aber an, ungefähr 45). Man sieht aus diesem und anderen Beispielen, wie wenig verlässlich als Träger der echten Volkspoesie selbst die Blinden sind.

Die Zahl seiner Lieder gab mir ein Sänger mit 40 bis 50 an, einer aber meinte, in einem Monat würde er sich nicht wiederholen (ne bi se povratio). Auch hier kommen Sänger vor, die imstande sind, Lieder zu erfinden (izmisлити, i sam izmišljava od junaka svašta, sama izventa) oder wenigstens ihre Gäste, namentlich hervorragende, im Schlußgesang zu apostrophieren.

Das üblichere Begleitinstrument sind die Gusle, die bei den Katholiken und Orthodoxen ausnahmslos zwei Saiten (na dvije strune, sehr häufig strunje, speziell in der Bukovica) aufweisen. Matija slipica hat von Gusle mit einer Saite nie gehört, aber Stevan Klaić Perić aus Žegar erklärte mir, daß es früher eine Saite gab, doch zwei ergeben eine bessere Stimme (imaju bolji glas, bolje se slažu). Hier und da spielt auch jemand auf einer Saite, wenn ihm die zweite fehlt. Es ist höchst interessant, daß Personen aus dem Volke und aus der Intelligenz, sogar solche, welche sich für den Volksgesang interessieren und auch Musikinstrumente in ihren Sammlungen besitzen, nicht wußten, ob die Gusle ihrer Gegend eine oder zwei Saiten tragen. Natürlich konnte ich unter solchen Umständen auch keine sicheren Auskünfte dar-

über erhalten, wie weit sie im mittleren Dalmatien reichen, denn im Süden herrscht der herzegowinische Typus. Natürlich ist auch die Frage zu berücksichtigen, ob mit den zweisaitigen Gusle nicht auch eine Epik mit besonderen charakteristischen Zügen einhergeht. Ein Guslesänger heißt Guslar oder guslač, eine solche Frau guslarica, der allgemeine Ausdruck ist pjevač.

Neben den Gusle ist aber überall die tambura, gewöhnlich tambure, wohl eine Analogie nach gusle, ebenfalls mit zwei Metallsaiten bekannt. Als ich zu meiner Überraschung diese Entdeckung zuerst in Gjeverske machte, kam es zu einem großen Streit zwischen den Einheimischen, denn einige jüngere Kaufleute und Gewerbetreibende waren im höchsten Grade besorgt, daß durch meinen Gewährsmann falsche Nachrichten in die Welt dringen könnten; die Tambura sei etwas ganz Neues, dringe erst seit zwei bis drei Jahren ein, von altersher seien nur die Gusle bekannt. Ich sah bald, daß es sich den Opponenten um den Ruhm der ‚serbischen Gusle‘ handelte, was mit Rücksicht darauf, daß in der Lika ein serbischer Sänger gerade zweisaitige Gusle als unserbisch (vgl. S. 10) erklärt hatte, auf mich erheiternd wirken mußte; doch mein Gewährsmann, gleichfalls ein Serbe, blieb mit der Tambura in der Hand fest und berief sich darauf, daß er sie schon seit 15 Jahren spielt (jetzt ist er 38 Jahre alt) und es so auch schon sein Vater getan hat. Das Alter unterliegt keinem Zweifel, denn schon während der napoleonischen Herrschaft in Dalmatien wurden Lieder in gleicher Weise zu den Gusle und zur Tambura gesungen (P. Karlić, Kraljski Dalmatin, 76). Wichtig ist auch die Tatsache, daß gerade auch unter den Serben der Bukovica beide Instrumente bekannt sind und Tambure in dem dortigen höchsten Gebirgsdorf Krupa, in dem sich ein serbisches Kloster befindet, hergestellt werden. Ihr Erzeuger Gjerasim Predović, den ich in Bilišane traf, 64 Jahre alt, behauptet, daß sie von altersher (od starine, vazda) vorhanden waren und daß sie auch die Haiduken (ajduci), unter denen er selbst Sänger hörte, besaßen. In Benkovac besitzen einzelne Katholiken und Orthodoxe noch die Tamburica. Auch in den Dörfern der Umgebung ist sie vorhanden. Ein dortiger Sänger erklärte mir, daß er zur Tambura singt, wie zu den Gusle, nur ‚na drugi zon‘ (it. suono!), aber

die Tambura sei bequemer, weil man sie unter die Achsel nehmen, also auch stehend spielen kann, während man die Gusle zwischen den Knien halten und daher sitzen muß, anderseits ist es aber leichter, auf den Gusle zu spielen. Aus mehrfachen Informationen möchte ich schließen, daß die Blinden nur zu den Gusle singen. Die singenden gesunden Frauen der Bukovica gebrauchen kein Instrument. Bloßes Rezitieren (samo recitativ, kazuje a ne pjeva) ohne Gusle und ohne eine besondere Melodie hört man auch bei Männern. Von einem Ersatz des einen oder anderen Instrumentes kann ich nichts berichten; nur der erwähnte orthodoxe Pfarrer schlug zu seinem Rezitieren den Takt mit dem Fuß.

Der Vortrag der norddalmatinischen Sänger ist uns verständlicher und berührt auch angenehmer, als der der Mohammedaner in Bosnien, obwohl manche Berufssänger nicht mit besonderem Eifer bei der Sache sind und auch nicht über die richtigen Stimmittel und Gebärden verfügen. Ich wunderte mich jedoch über die helle und klare Stimme der 52jährigen Matija slipica, welche einzelne Worte besonders betont, sich im Vortrag der Situation anpaßt und ihren Text ungemein sicher gibt; in der gewöhnlichen Rede geht sie häufig in Verse und dichterische Phrasen über. Von ihr wurden auch die Endsilben nicht abgehackt. Sonst ist diese Erscheinung jedoch häufig. Morić Luka aus Stankovci bei Benkovac, ein Katholik, sang: krave i volo[ve], dočeka[li], dva bila dan[a], Maru Ćurkovi[ća], besidi[la], Smiljanić Ili[ja]. Das nennt er: (der Sänger) otegne, se ljepše slaže sa guslami, mora se slagati (stimmt schöner mit den Gusle überein, muß übereinstimmen). Ähnlich sangen mir noch ein Katholik und ein Orthodoxer aus der Umgebung von Benkovac. Auch hier ist daher ein Genitiv plur. stotinu *Turak* ebenso wenig altertümlich wie trideset *majstor*. So zugestutzte Worte am Schluß machen den Gesang oft schwer verständlich. Bei dem Sänger aus Žegar notierte ich mir wieder, daß er die Endsilben nicht unterdrückte. Wiederholen können auch diese Sänger selbst die kürzeste Stelle nicht genau. So zitierte Mate Klarić aus Stankovci bei Benkovac nur vier Verse, eines gewissen (niki) Radovan' (d. i. Kačić), um zu zeigen, daß man die Helden nicht aufzählen kann, und war nicht im-

stande, sie noch einmal so herzusagen. Die Sprache dieser Sänger ist dialektisch gemischt (ich hörte bei einem besidila und gleich darauf besedio), es wären daher einige genaue Aufzeichnungen daselbst sehr erwünscht.

Besonders eifrige Hörer bemerkte ich bei öffentlichen Sängern nicht. Bei einem Kirchtag umstanden den Sänger meist junge Leute, dazu gab es ein häufiges Kommen und Gehen selbst während desselben Liedes. Lange Lieder wären in solchen Verhältnissen natürlich ausgeschlossen.

Epische Lieder werden gesungen zu Hause, auf der Gasse, im Wirtshause, auf dem Felde und auf Weideplätzen, auf Reisen, namentlich bei Meerfahrten, auf Märkten und bei Kirchtagen (zbor). Man singt in arbeitsfreier Zeit, namentlich am Abend und besonders im Winter, bei häuslichen Zusammenkünften (prelo und sijelo seien gleich), an Feiertagen, besonders zu Weihnachten, bei den Orthodoxen noch am Tage des heiligen Sava, bei Taufen, Hochzeiten, bei der Feier des Hauspatrons (krsno ime), die hier auch bei den Katholiken allgemein üblich ist, bei sonstigen festlichen Anlässen (čast kakva), in fröhlicher Gesellschaft (pri veselju, pri vinu) zu Hause und im Wirtshaus. Wenn sich Sänger nicht im Hause befinden, so werden sie eingeladen und wandernde Sänger stellen sich selber an Festen ein, namentlich wissen sie genau, wann ein Geschlecht (pleme) seinen Hauspatron feiert. Bei festlichen Anlässen ersetzen die Sänger in den Dörfern die Musikanten, welche es nur in den Städten gibt. Die Sänger der ‚Heldenlieder‘ sind manchmal wenig heldenmütig, denn einer erklärte mir, er gehe zu einer Feier des Hauspatrons (krsno ime) nicht, weil es dort häufig zu Zusammenstößen kommt (kavga se zameće). Als die eigentliche Zeit gilt auch bei den Liebhabern des epischen Gesanges die Jugend, die wo immer der Helden gedenkt; später braucht man, wie mir ein Sänger sagte, schon Wein, um das Blut zu erwärmen, ohne Wein singt er schlecht. Sehr viel kommt es auch auf die Beschäftigung an, denn ein Arbeiter, der als Hirte dem epischen Gesang gehuldigt hatte, erklärte mir, er würde sofort wieder singen, wenn er Herden zu hüten hätte.

Als Lohn bekommen die wandernden Sänger Getreide, Kukuruzkolben (drei bis vier wurden mir einmal genannt), Mehl, Wolle und ‚was immer‘. Für solche Gaben haben die Sänger Depots in den Dörfern bei Bekannten und holen ihre Habe später mit einem Esel ab. Außerdem bekommen sie auch Geld von 2, 5 Kreuzern angefangen bis zu Kronen und Gulden, so daß ein Sänger 10 bis 15 Kronen oder sogar 15 Gulden aus einem reichen Hause davontragen kann. Bei einem Kirchweihfeste wurde einem Sänger in seine auf dem Boden liegende Kappe außer Kreuzern von einer Frau auch ein Apfel, der in jener Gegend allerdings eine Seltenheit war, hineingelegt. Manche Berufssänger legen einen Stolz hinein, um Gaben nicht zu bitten; Matija slipica erklärte mir, sie würde lieber vor Hunger sterben als das tun. Doch hörte ich in Bribir, daß Sänger vom Promin um Wolle, Getreide, Kukuruz, Mehl usw. ‚bitten‘ (prose), in Benkovac appellierte aber ein gesunder Sänger am Schlusse auch auf die Geldtaschen (ne žalite svoga takulina). Freiwilligen Sängern gibt man nur zu trinken, gewöhnlich Wein, man ‚ehrt‘ sie (časte ga). Die zwei singenden Frauen in Žegar bekommen ‚von freiwilliger Hand allerlei‘ (od dobre ruke svašta). In origineller Weise wollte ein Bauer den Pfarer Oluić belohnen. Für jedes Lied, das er ihm aus dem Gedächtnis oder aus der Liedersammlung von Vuk Karadžić singen wolle, versprach er ihm eine Grube zu graben, damit er Mandelbäume setze.

Was den Liederschatz anbelangt, so konnte ich konstatieren, daß viele der bekannten epischen Volkslieder der Serben und Kroaten auch hier den Sängern geläufig sind. Im Vordergrund stehen natürlich die christlichen Helden der Kotari und von Senj, denen die uns ebenfalls schon bekannten türkischen der Lika und Krajina (für Hrnjica hörte ich Hrnjić und Arnjić) und der übrigen bosnischen-dalmatinischen Grenzgebiete ungefähr bis Duvno und Sinj entgegenstehen. Über diesen Liederschatz könnte man sich heute eine genauere Vorstellung aus den gedruckten Sammlungen, Zeitschriften und Kalendern sowie aus dem handschriftlichen Material machen, wenn leider nicht genauere Angaben darüber fehlten, woher und von wem ein Lied stammt. Es wäre

daher sehr wünschenswert, daß wenigstens für gewisse Gebiete, wie das norddalmatinische, genaue Aufnahmen über den noch lebenden Liederschatz gemacht würden, was aber nur Einheimische, die mit dem Volke in engem Verkehr stehen und immer, namentlich in arbeitsfreier Zeit, an Ort und Stelle sind, mit Erfolg tun können.

Der Bewahrung des epischen Volksliedes entsprechen vielfach auch epische Zustände Norddalmatiens, namentlich in der Bukovica, über die wir durch die Schilderungen von V. Ardelić im Agramer Zbornik za narodni život (B. IV, V, VII) aufgeklärt sind. Da legen sich Menschen im Sommer, wenn sie vor dem Haus schlafen wollen, noch einen Stein als Kopfkissen hin, die Zadruga (Hauskommunion, Großfamilie) ist noch erhalten, Wahlbruderschaften (pobratimstvo) sind noch häufig (ich sah Einsegnungen in Bilišane), das krsno ime wird sogar von den Katholiken gefeiert. Lebhaft sind auch historische Erinnerungen. Man gedenkt der christlichen Helden der Kotari an Sonntagen noch in katholischen Kirchen, kennt ihre Wohnsitze und andere Orte, die mit ihren Namen verknüpft sind (Smiljanića gora, put), man kennt berühmte Kampfstätten (wie Otres planina). Auch Reste der Türkenherrschaft sind mehr vorhanden als in Kroatien. In Drniš ist noch ein Minaret (munara) erhalten, man weiß, wo Moscheen (džamije) standen, gebraucht in Kirchen noch einen ibrik als Taufgefäß, man windet nach türkischer Art noch einen Schal (zavijača) um den Kopf, ja ich sah sogar einen türkischen Zopf (perčin) in Bilišane, ein 90jähriger Mann trägt ihn auch in Polača bei Benkovac, vor 50 Jahren war er aber noch sehr üblich. Stark verbreitet sind auch türkische Bezeichnungen für Kleider und Schmuck. Auch die Räuberromantik der Haiduken blühte noch vor Jahrzehnten und ein Ende bereitete ihr erst — der Telegraph, was ein Haiduk selbst so ausdrückte: lako je bilo vojevati, kad je kobila pravdu gonjala, a sada cikne telegraf a ražnji sa svih strana pa propade vojevanje (leicht war es, zu kämpfen, so lange eine Stute das Recht in Bewegung setzte, aber heute gibt der Telegraph einen Laut von sich, von allen Seiten [tauchen auf] Bajonette und aus war es mit dem Kämpfen). Ein solcher Haiduk, der besungen wird, Jovan

Kutlača, wurde noch vor 40 Jahren bei Kistanje von Soldaten erschossen.

Das epische Volkslied ist auch im nördlichen Dalmatien in einem starken Rückgang. Auch hier hörte ich den Ausspruch, es sei aus der Mode gekommen (iz mode izašlo). Am meisten wird das auf den Umschwung in den wirtschaftlichen Verhältnissen zurückgeführt. Die sprichwörtliche Redensart: tambura danguba, tamburica dangubica (Tambura — Zeiterverlust) zeigt, daß auch zu diesem Gesang Zeit gehört, über die man wegen der gesteigerten Bedürfnisse und wegen der Mißernten namentlich in den Weingärten nicht mehr verfügt. Die Not zwingt viele Menschen zu einer wenigstens vorübergehenden Auswanderung. Wer aber in Amerika, Preußen, Böhmen oder Krain gewesen ist, singt nicht mehr. Heute könnte man eher weinen, denn wie soll der Hungrige und Durstige singen (gladan kruha, gladan vina kako će pjevati)? Wiederholt wurde mir der Wein als eine Existenzbedingung des Gesanges erwähnt; diesen gab es früher in Fülle, er wurde meist nicht verkauft und wer mehr davon trank, war ein größerer Held (junak). Natürlich drangen auch hier die städtischen (varoške) Lieder ein, darunter slovjenske (im Munde eines epischen Sängers), die sich aber ebenfalls als slavonske entpuppten. Die moderne Bildung trägt natürlich zum Umschwung auch gründlich bei. Interessant war die Aussage des Oberlehrers in Stani bei Zara, daß Schulkinder ein sehr feines Ohr für den Gesang haben, ein-, zwei- und dreistimmig singen, ein Lied schon können, wenn es ihnen der Lehrer nur einmal auf der Violine vorspielt, und dann die Melodie ergänzen und vervollkommen. Groß ist die Zahl der Nachahmer der epischen Volkslieder, die sehr lange und gewöhnlich sehr lederne Versifikationen über alle möglichen Ereignisse in Zeitschriften, Broschüren und Büchern auch drucken, selbst bei den Wahlen fliegen Flugblätter in Zehnsilbern hin und her.

Meine Beobachtungen über den allgemeinen Rückgang der Volksepik werden gewiß auch auf anderen südslawischen Gebieten eine Bestätigung finden. Um aber ein möglichst gleichzeitiges Bild von ihrem gegenwärtigen Zustand zu gewinnen und der Nachwelt zu überlassen, wäre es wünschens-

wert, daß solche Studien auch in anderen Landschaften gemacht werden, wobei man einzelne Kultur- und Liederkreise besonders berücksichtigen, beziehungsweise bestimmen müßte.

Bezüglich der öfters erwähnten phonographischen Aufnahmen vgl. des Verfassers: Bericht über phonographische Aufnahmen epischer, meist mohammedanischer Volkslieder im nordwestlichen Bosnien im Sommer 1912, gedruckt als ,XXX. Mitteilung der Phonogramm-Archivs-Kommission der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien', im Anzeiger der philosophisch-historischen Klasse, Jahrg. 1913, Nr. VIII, S. 58—75, und separat.

Sitzungsberichte
der
Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien.
Philosophisch-Historische Klasse.
173. Band, 4. Abhandlung.

Vorstudien
zur
Grammatik und zum Wörterbuche
der
Soqotri-Sprache I.

Von

Dr. Maximilian Bittner,

korr. Mitglieder der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien.

Vorgelegt in der Sitzung am 23. April 1913.

Wien, 1913.

In Kommission bei Alfred Hölder

k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhändler,
Buchhändler der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

Druck von Adolf Holzhausen,
k. und k. Hof- und Universitäts-Buchdrucker in Wien.

VORBEMERKUNG.

Unter dem Titel ‚Vorstudien zur Grammatik und zum Wörterbuche der Soqotri-Sprache‘ gedenke ich eine Reihe von kleineren Artikeln zu veröffentlichen, welche die auffallendsten und wichtigsten Erscheinungen der Sprache der Insel Soqatra in grammatischer und lexikalischer Hinsicht zum Gegenstande haben und in zwangloser Folge eine Art von Prolegomena zur Laut- und Formenlehre sowie zum Lexikon des Soqotri bilden sollen. Daneben sollen diese Aufsätze auch zeigen, wie innig Mehri, Šhauri und Soqotri miteinander zusammenhängen und wie diese drei Mahra-Sprachen, wie ich sie fortan nennen möchte, vom Arabischen sowohl als auch vom Äthiopischen sich abscheiden. Zugrunde gelegt ist diesen Vorstudien das in den Bänden der Südarabischen Expedition der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien publizierte wertvolle Soqotri-Materiale, und zwar beziehen sich die Zitate, wo nicht anders bemerkt, auf den zweiten Teil von D. H. Müllers ‚Die Mehri- und Soqotri-Sprache‘, d. i. Südarabische Expedition, Bd. VI, der bekanntlich nur Soqotri-Texte enthält, während alles, was aus dem ersten oder dritten Teile dieser Publikation stammt, also den Bänden IV und VII der Südarabischen Expedition entnommen ist, welche beide außer Mehri-, resp. Šhauri-Texten auch sehr viel wertvolles Soqotri-Materiale bringen, durch der Seiten- und Zeilenzahl vorgesetztes I, resp. III kenntlich gemacht worden ist.¹

¹ Vgl. auch den Anzeiger der philosophisch-historischen Klasse der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien vom 23. April (Jahrgang 1913, Nr. IX), S. 94—97.

1. Das *-t* der Feminin-Endung.

Wie ich bereits an anderen Stellen¹ zu zeigen Gelegenheit hatte, erscheint ähnlich wie im Äthiopischen auch im Mehri und im Šhauri das *-t* der nominalen Femininendung — ar. *ā-* (*š-*) *-at^m* — ebenso wie das *-t* der Endung der 3. P. Sg. gen. fem. des Perfektums des Arabischen immer nur als wortauslautendes *-t*. In beiden Sprachen steht auch das *-t* der ersten Art immer schon im Status absolutus, nur zeigen sich vor ihm dort, wo es nicht unmittelbar an den Stamm angefügt wird oder, besser gesagt, wo der Bindevokal elidiert worden ist, auch andere Vokale als *a* und *e* und es können diese Vokale selber unbetont oder betont, im Mehri unter dem Tone auch lang sein. Dem verbalen *-t*, also dem der 3. P. Sg. gen. fem. des Perfektums, geht im Mehri ein aus dem betonten *á* der Endung *-át* entstandenes betontes und langes *ô*, im Šhauri ein aus diesem *ô* gekürztes, aber gleichfalls betontes *ó* voran, indem das Šhauri bei der ihm charakteristischen Verkürzung des aus *á* hervorgegangenen *ô* des Mehri die mehritische Färbung des Vokals beibehält.²

Es ist nun jedenfalls sehr bemerkenswert, daß das Soqotri, das sich in seinem ganzen Aufbau nur aus dem Mehri und dem Šhauri heraus erklären läßt, gerade bezüglich der beiden Femininendungen seine eigenen Wege eingeschlagen hat und sie beide, also auch die verbale im Status absolutus statt auf *-t* auf ein *-h* auslauten läßt, wobei es den Ton vom Bindevokal, falls dieser betont war, auf die Penultima zurückzieht,³ diesem

¹ S. Bittner, M., Studien zur Laut- und Formenlehre der Mehri-Sprache in Südarabien, I. Zum Nomen im engeren Sinne und II. Zum Verbum, Sitzungsber. der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien, phil.-hist. Klasse, Bd. 162, Abh. 5 und Bd. 168, Abh. 2 und Bittner, M., Charakteristik der Šhauri-Sprache im Anzeiger der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien, phil.-hist. Klasse, Nr. IX vom 23. April 1913, S. 81—94.

² Also z. B. Mehri *ketebôt* 'sie schrieb', aber Šhauri *ketebót*. NB. Bei Defekten lautet die 3. P. Sing. gen. fem. des Perfektums im Šhauri auf *-ét* aus, also z. B. *benét* 'sie baute' gegen *benôt* im Mehri; der Soqotri-Form *béneh* 'sie baute' liegt, wie wir sehen werden, die Šhauri-Form *benét* 'sie baute' zugrunde.

³ Das Zurückziehen des Tones von der Ultima, selbst wenn diese von Haus aus lang ist, spielt im Soqotri überhaupt eine äußerst wichtige

selber aber, ähnlich, wie es das Šhauri tut, die mehritische Färbung läßt.

Rolle. So finden wir offenbare Lehnwörter aus dem Arabischen wie folgt betont, z. B. *allāh* (الله) 1. 1, *histān* (هستان) 3, 6, *’ahkām* (احكام) 9. 1, *miskīn* (مسكين) 74. 27, 75. 2, *āytām* (ايتام) 123. 30 u. dgl. mehr. So ergibt auch z. B. die Perfektform der Transitiven *ketōb* = ‚er schrieb‘ des Mehri im Soqotri und zwar unter gleichzeitiger Beibehaltung des *o*-Lautes und Zurückziehung des Akzentes *kétob*, gegen Šhauri *ketōb*, das ebenso den Vokal *ō* (im Mehri aus *ū*, auf verbalem Gebiete) kürzt, den Ton aber auf der Stelle läßt, wo er im Mehri stand. — Handelt es sich um eigenes Sprachgut, so wird in gewissen Fällen — auf nominalem Gebiete — augenscheinlich, um die Länge der Ultima trotz Enttonung zu erhalten, der lange Vokal zerdehnt, in zwei Kürzen aufgelöst und zur Vermeidung des Hiatus ein *h* eingeschoben. So erkläre ich mir das *h* fast überall dort, wo wir im Soqotri zwischen dem vorletzten und letzten Konsonanten (dieser kann auch einer Endung angehören) oder auch vor einem auslautenden Vokal ein *h* finden. Doch muß man dabei auf die entsprechenden Mehri-Formen zurückgreifen. So ergeben z. B. ursprüngliche *qatal*-, *qital*-, *qutal*-Formen, die im Mehri zu *qatāl* werden, s. Mehri-Studien I, § 6 fürs Soqotri *qātehel* (*qétehel*, *qītehel*), wie beispielsweise deutlich *idehen* ‚Ohr‘ 128. 5 aus *idān* — im Mehri eigentlich *idēn* — und dann mit vorgeschlagenem *h* und *ay* statt *i* gewöhnlich *haidēn* — daneben statt *idehen* auch *idehan* 363. 17, das deutlich nur Sprechvariante = *idehen* und daher Singular ist, also nicht ‚Ohren‘, sondern ‚Ohr‘ bedeutet, was man zur betreffenden Stelle und auch zu Prätorius’ Aufsatz über dieses *h* des Soqotri in ZDMG. 62, S. 708. 713 ‚Zur Frage über das parasitische *h* des Minäischen‘ bemerken möge und zwar zu dem Passus S. 713, wo es heißt: ‚Von *idihēn* Ohr II. 9, 19, 128. 5 ist auch der Plural zu belegen und zwar ebenfalls mit *h*: *idehan* II 363. 17 und *idehōnten* II 180. 18‘, von welchen beiden Formen jedoch nur *idehōnten* Plural ist = Mehri *haydānten* (Form *qitālten*, im Soqotri mit *o* für *a* welcher Wechsel auch sonst vorkommt, besonders mit folgendem *y*, daher *soid* reich = سِيد III 21. 4, 63. 23, *hoiṭ* = خيط III 17. 5 u. dgl.) — dann *ṭifher* ‚Krallen‘ 63. 16 aus *ṭifār*, in Mehri *ṭaifēr* u. dgl., daher z. B. auch *imehen* ‚Wahrheit‘, z. B. 51. 8, 51. 26, 112. 12 auf ein *imēn* oder *ēmēn* = ar. اَمِنٌ zurückgehen muß, ebenso *lišēn* Zunge I 85. 19 = Mehri *lišm*. Ursprüngliche Zweisilber mit *ā* in der zweiten Silbe, wie *qatāl*, *qitāl*, *qutāl*, die im Mehri als *qatāl* erscheinen, s. Mehri-Studien I, § 7, werden im Soqotri zu *qātehol*, (*qétehol*), z. B. *ṭidehon* (*fédehon*) ‚Berg‘ 31. 19 (42. 21/22) = Šhauri *fedān* ‚Stein‘ über ein Mehri **fedōn*, wovon Plural auf *-n* s. Mehri-Studien I, § 45, weil *qatāl*-Form, daher im Soqotri *fidenhin* (= *fēden-ihin* für *fēden-iin* resp. *fēdenin*), wie auch 42. 20 statt *fidenhin* zu lesen ist; ebenso ist *šērehom* (*širhom*) Baum 42. 20/24 (4. 3) als *šarōm* oder *širōm-šurōm* anzusehen, im Šhauri *herām*, im Mehri dicht. *herōm* mit unregelmäßigem Wechsel von *š* und *h* (*h*), da

Betrachten wir zuerst die nominale Femininendung an Substantiven und Adjektiven, deren Mehri- und Šhauri-Äquivalente auf betonten (langen oder kurzen) oder unbetonten Bindevokal der verschiedensten Art und darauf folgendes, wortschließendes *-t* auslauten. Beispiele aus dem Soqotri, die auf unbetontes *-ah* oder *-eh* ausgehen, bieten, wenn wir uns das Vulgararabische oder das Hebräische vergegenwärtigen, weiter nichts Auffallendes, wohl aber sind sie vom Standpunkte des Mehri und des Šhauri zu beachten, wenn hier die Femininendung betont und im ersteren gelängt ist, und zwar als *-ât* (*-ât*, *-êt*, allenfalls auch *-ît*), resp. im Šhauri als *-ât* (*-êt* oder auch *-ît*) auftritt. Man betrachte z. B. *qéymeh* (*qîmeh*) ‚Entgelt, Erlös‘ 10. 11 (13. 5), *hâgeh* ‚Sache‘ 75. 22, *hêyleh* ‚List‘ 10. 17,

man sonst im Soq. und Mehri *h*, im Šhauri *š* erwartet, gleichfalls mit äußerem Plural *širmhin*, *širmehin*, *širmhin*, cf. z. B. III 56. 2, 4. 10; natürlich auch *digehon* Kinnbart III 26. 10 ebenfalls als *qitâl* zu fassen, cf. ذقن, ebenso wie *libehon* ‚weiß‘ III 26. 11 = Mehri *labôn*, s. Mehri, Studien I, § 108 und daher möchte ich wohl auch *ēbhor* (*ēbehor*) ‚Brunnen‘ 7. 3, 7. 5 u. ö. gegen Präterius l. c., S. 713, Z. 11 und 12: ‚sehr häufig *ēbehor* „Brunnen“, nur daß diese Pluralform in Singularbedeutung gebraucht wird‘ als Singular fassen (= *‘ubâr* oder *‘ubâr*, zur Wurzel *‘br*, cf. Mehri *abrêt* ‚das überwogende Meer‘, oder etwa *‘br* = *gwr*, cf. Šhauri *gor* = *gaur* ar. غور ‚Brunnen‘), umsomehr als der Plural zu diesem *ēbehor* in der Stelle 48. 17 *be-ŧey min āber*, in einem von den Brunnen‘ als *āber* vorkommt. Es gibt aber auch (*a*)*qtâl* resp. *qitâl*-Plurale im Soqotri mit eingeschobenem *h*, z. B. *rtŧehol* ‚Pfunde‘ (neben *ārŧâl*) I 150. 15 wohl aus *rtŧol* oder *ēqdohor* ‚Töpfe 87. 12 aus *aqdôr*, ebenso *ēdbohor* ‚Bienen‘ 18. 17 (cf. hebr. דבורה) aus *adlôr*, *ēbehon* ‚Steine‘ 32. 11 aus *ābân*, *ērehon* ‚Schafe‘ (nicht Sing. ‚Schaf‘) 71. 28 = *ērehon* 146. 13 (*ērhon* 51. 17) (= Mehri *hārôn* aus *ha’rân*, Šhauri *erân* — auf die Etymologie werde ich noch hier sub 3. Persische Lehnwörter zurückkommen) u. dgl., natürlich analog *šaberhon* ‚Frist‘ 49. 19 aus *šabrôn* = *šabrân* (ad صبر mit *h* wie das häufige *šâŧehan* ‚Sultan‘ 26. 13, 33. 21 u. ö. = *šâ[ŧ]tân*). Zu dem angedeuteten Vorschlag eines *h* vor vokalischem Auslaut vgl. z. B. *ārho* ‚Rede‘ 8. 12, ‚Stimme‘ 15, 26 (= Mehri *garôy*, Šhauri *garô*) = *arâ(y)*. — NB. Herr Dr. H. Torczyner verglich zur Wurzel *ŧry* (*ry*) ‚reden‘ das talmudische רכח, das Levy zu *ēŧw* stellt. *ŧ* = ‘ = ‘ ist möglich, vgl. z. B. Mehri-Studien I, § 3 *ŧabl* ‚Achselhöhle‘ ar. بطن, bei Landberg, Études, ebenso غبط neben غبط — dann insbesondere das Pron.-Suff. d. 1. Pers. Sing., z. B. in *mênhi* ‚von mir‘ = *mênš*, *înhi* ‚mir‘ = *înš* (Mehri *hânš*) u. dgl., worauf ich noch im Artikel 2 sub Pronominalsuffixe zurückkommen werde.

ší'eh (*šéy'eh*)¹ ‚Schmuck‘ 36. 28, *manárah* ‚Turm‘ 6. 9 u. dgl., welche Ausdrücke im Mehri und Soqotri insgesamt auf unbetontes *-ät* (*-ät*, *-ët*, allenfalls auch *-it*) enden bzw. enden müßten und nichts Besonderes an sich haben, gegenüber z. B. *lúqmeh* (*lógemeh*) ‚Bissen‘ 99. 18 (I S. 15), *máhele(h)* ‚Frist‘ I 76. 26, *qéryeh* Stadt 31. 4, *málmeh* Schaden 11. 15 u. 17, *rúhseh* ‚Erlaubnis‘ 49. 27,² *láhyeh* Bart 89. 7, *médde(h)* Zeit I 81. 6, *fódđah* ‚Geld‘ I 151. 11³ u. dgl., sogar *qódah* ‚Richter‘ (Plural) 11. 16 (I. 45. 1 = ar. قضاة) und ähnliches, in welchen Fällen dem *-t* der Femininendung im Mehri und im Šhauri als Bindevokal betontes, im Mehri sogar langes *-á-* (*-â-*), *-â-* (*-â-*), *-é-* (*-ê-*) vorangeht bzw. vorangehen müßte.

Wir ersehen aus den vorstehenden Soqotri-Femininen, die vielleicht alle arabische Lehnwörter sind,⁴ daß im Soqotri die Femininendung selbst dann unbetont ist, wenn sie im Mehri und im Šhauri den Ton hat, und können uns nun auch die ursprünglichen Formen von Substantiven und Adjektiven des Soqotri zurechtlegen, die hier als Femininendung unbetontes *-oh* oder *ih* zeigen. Im Mehri müssen diesen beiden Endungen *-oh* und *-ih* folgerichtig *-ôt* und *-ît*, im Šhauri *-ôt*

¹ Mit ع für غ, welcher Wechsel auch sonst öfter eintritt, z. B. *'aig* ‚Mann‘ gegen Mehri *gaij*, Šhauri *gaig*; *á'rib* ‚Rabe‘ 82. 25 = Mehri *hağráib*, Šhauri *ğorób* = ar. غراب u. dgl. In gewissen Fällen wird auch ein solches ع im Soqotri zu ح, wie im Soqotri häufig *h* für ' steht, vgl. z. B. *qésah* ‚das Trockene‘ 6. 8 (in Mehri *qš'*, zu ar. قشع), *šébah* = شبع 29. 2, *šébeh* = اصبع 106. 30 (Pl. *ağábeh* = أصابع 30. 20), *enkaš* (für *enka'*), kaus. zu *nk'* — cf. Mehri *nákā* ‚er kam‘ — *'orbeh* ‚vier‘ = اربع 3. 15, *dáleš* ‚Rippe‘ = ضلع 5. 6, *fišah* ‚nackt‘ 126. 16 (Mehri *fi'*) u. dgl., sowie umgekehrt auch ' für *h*, z. B. *əáfə'eh* ‚Schlüssel‘ 51. 21 = مفتحة und nebeneinander z. B. *he(hey)* und *'ey* = على, cf. I 134. 7.

² Im Soqotri gibt es nur ein ح = ح und خ, daher z. B. ar. خَبَر als *háber* 123. 16, ar. نَفَخ als *náfah* 3. 14, ar. نُضِرِر als *náhrir* 3. 15, ar. خَيْر als *həyir* 7. 16, ar. خِيل als *hail* 39. 7 erscheint u. dgl. mehr.

³ D. i. ar. فضة Silber; dafür wird im Soqotri jenes *deráhim* ar. دراهم, das wie im Vulgärarabischen auch im Mehri und Šhauri für ‚Geld‘ gebraucht wird, im Sinne von ‚Silber‘ überhaupt angewendet, also auch um den Stoff zu bezeichnen, cf. z. B. I 94. 22.

⁴ Aber auch analog *šibdeh* ‚Leber‘ I 172, Nr. 26. 3 = Mehri *šebedil* (mit š statt *h*, cf. كبِد), *ma'déleh* ‚Tragbahre‘ 74. 3 als ursp. *mağdelét* anzusehen Nom. instr. von *ğdl*, im Mehri *ğáydél* ‚tragen‘, cf. ar. حَمَال = عَمَال

(-út) und -ít entsprechen. Beispielsweise setzt also *esféroh* ‚Vogel‘ 50. 1 ein (*e*)*sferôt* (*sferôt*), *meb'eloh* ‚Sklavin‘ 9. 22 ein *meb'elôt* (*meb'elôt*), *dínih* ‚schwanger‘ 97. 16 (*díni* 11. 14) ein *dínít* (*dínít*), *libínih* ‚weiß‘ (fem.) 70. 4 ein *libínít* (*libínít*) voraus, indem im Soqotri der Ton eben zurückgezogen worden ist und das -t geschwunden, resp. zu einem dem enttonten Bindevokal noch nachklingenden Hauche geworden ist. Dem Soqotri-Ausdrucke für ‚Vogel‘, nämlich *esféroh* steht im Šhauri tatsächlich ein *sferôt* gegenüber, das im Mehri ein *sferôt* als Grundlage vermuten läßt, hier aber durch *‘aqabât*¹ ersetzt worden ist; ebenso läßt sich *meb'eloh* ‚Sklavin‘ auf *meb'elôt* zurückführen, ein Part. pass. gen. fem., cf. Mehri-Studien I § 100 von der Radix *b'l*;² *dínih* ‚schwanger‘ ist = Mehri *dínít*, Šhauri *dínít* und dem *libínih* ‚weiß‘ (fem.) liegt deutlich Mehri *lebenít* zugrunde (aus *lebanít*, zu *lebón* ‚weiß‘ = *labán*, cf. Mehri-Studien I, § 108).³

Anm Das ursprüngliche Feminin-t kommt immer wieder ganz klar im Dual zum Vorschein, der zugleich auch für die Beurteilung der Nominalformen überhaupt von Belang ist, z. B. *tri loqmát-i* ‚zwei Bissen 116. 1/2 zu *lógemeh* (*lúqmeš*), *meb'elóti* ‚zwei Sklavinnen‘ zu *meb'eloh* 39. 26 oder *lebenít-i* ‚zwei weiße‘ (fem.) 235. 21, wo sich das oben angeführte Mehri *lebenít* ganz deutlich zeigt. — Vor Pronominalsuffixen zeigt sich das Feminin-t gleichfalls, doch hat das Soqotri, wie ich in Nummer II dieser Vorstudien nachweisen werde, den Gebrauch der Pronominalsuffixe in possessivem Sinne nur auf eine eigene Kategorie von älteren Verwandtschaftsnamen eingeschränkt, und trifft man so nur fallweise einen status pronominalis eines Femininum, der

¹ Cf. Studien I, § 55. — Soqotri *esféroh* und Šhauri *sferôt* gehören natürlich zu *sfr*, also zu hebr. שָׂפָר, syr. ܣܦܪܐ, ar. صَافَر und عَصْفُور, ass. ʾiṣṣuru.

² Also ‚die in Besitz genommene‘, cf. *ba'l* ‚Herr‘ (ar. بَعْل, Mehri *bāl*); sonst bedeutet die Wurzel wie im Hebräischen פָּעַל im Soqotri ‚heiraten‘ (vom Manne gesagt), z. B. 50. 27 *bá'al* ‚er heiratete‘; cf. im Saho *bá'elā* ‚Gatte‘.

³ So ist natürlich, z. B. *mitníoh* ‚Zahn‘ 11. 10 u. ö. als *mitníōt* = *mitniy(y)ōt* (cf. ar. ثَنِيَّة, pl. ثَنَائِيَا ‚Vorder- und Schneidezahn‘ — zur Bildung mit m-Präfix cf. aus dem Mehri *maḡrāh* ‚Backenzahn zu ar. ضَرْس, s. Mehri-Studien I, § 21, Anm. 1), *rímoh* ‚Länge 74. 4 als *rímōt* (cf. hebr. רָם ‚hoch sein‘ und neupers. بلند *bulünd* ‚hoch‘ und ‚lang‘), *réhboh* ‚Breite‘ 74. 5 (*rēh*) als *rēhbōt*; *šerqóhoh* ‚Aufgang‘ (*dí šam* ‚der Sonne) 7. 2 als *šerqó'ōt*, also Inf. des Kaus.-Ref. von *rq'* (im Mehri *šerqá* ‚aufgehen‘) anzusetzen.

natürlich dann das ursprüngliche *-t* aufzuweisen hat, z. B. *ē'hil-š* ,seine Schwester', *hamūt-i* ,meine Schwägerin'.¹

Genau so behandelt das Soqotri auch die Endung der 3. P. Sg. gen. fem. des Perfektums *-ôt* des Mehri, resp. bei Defekten *-ét* des Šhauri.² Der Ton wird auch hier auf die Penultima zurückgezogen und es werden auch hier *ô* zu *o* und *é* zu *e* und *-t* zu *-h*.³ Wir erhalten also z. B. *gefédoh* ,sie ging hinab' (für *qefedôt*), *tebéroh* ,sie zerbrach' (für *teberôt*), *lehémoh* ,sie berührte' (für *lehemôt*), *gešéloh* ,sie hieb ab, durchschnitt' (für *gešelôt*), aber *béneh* ,sie baute' (für *benét*), *bésch* ,sie weinte' (für *besét*).⁴

Anm. Treten an die 3. P. Sg. g. fem. des Perfektums Pronominalsuffixe, so kommt das ursprüngliche *-t* natürlich wieder zum Vorschein, doch schließt sich das Soqotri in der Bildung des Status pronominalis hier dem Šhauri an und bildet so mit Beibehaltung des *o* z. B. *tebérot-š*, *lehémot-š* u. dgl., nicht nach dem Mehri etwa *tebéret-š* mit *e* vor dem *-t* — im Mehri würde dem *tebérot-š* ein *teberét-h* entsprechen. Hingegen hängt sich die Dualendung *-o*, die wohl dem arabischen *-ū* entspricht, nicht an *teberot-*, sondern an *teberet-*, daher *tebéreto* ,sie beide (fem.) zerbrachen' (ar. ثَبَرَتَا). NB. Tertiae ع haben im Stat. pron. der 3. P. Sg. gen. fem. des Perfektums schematisch mit Vokalharmonie z. B. *hemó'ot-* statt *hemé'ot-* von *himāh* (für *híma'*) ,er hörte' = Mehri *himā* ar. سَمِعَ, in der entsprechenden Dualform aber *hemé'eto* resp. *hemú'alo*, ganz analog *tebéreto* (= *teberet-ā*). Vgl. die von D. H. Müller l. c. angegebenen Formen *himú'oh* ,sie hörte', *letú'oh* ,sie tötete' (aber passiv *litú'oh* ,sie wurde getötet' mit *i* in Harmonie mit dem charakteristischen *i* des Passivums).⁵

¹ Als Ausnahme finde ich im Soqotri *min géhet* ,was betrifft' nur mit *t* = ar. مِنْ جِهَةِ 93. 6/7, 112. 21, 115. 7/11, wohl aus dem Arabischen samt dem Fem.-*t* entlehnt.

² Cf. Mehri-Studien II, § 9 und meine ,Charakteristik der Šhauri-Sprache' im ,Anzeiger' Nr. IX vom 23. April 1913, S. 89, Mitte.

³ Doch wird *-ôt*, resp. *-oh* nicht zerdehnt, s. oben S. 8, Note 3.

⁴ Von *bése* ,er weinte', mit *s* für *h*, cf. oben S. 7, Note 4 *šūdeh* ,Leber' (ad *kbd*) = Šhauri *beké* = Mehri *bekū* = ar. بَكِيَ. Man beachte, daß sich das Soqotri schon bei der Bildung der 3. P. Sg. g. mask. des Perf. der Defekten dem Šhauri und nicht dem Mehri anschließt (,er baute' im Mehri *benū*, s. Studien II, § 94, im Šhauri aber *bené*).

⁵ Zur Verwendung des intransitiven *kiteb* in passiver Bedeutung cf. Mehri-Studien II, § 6 Anm. NB. Im Mehri unterscheidet sich das Imperfektum von einem solchen passiv gebrauchten *kiteb* nicht von dem eines *kiteb* in intransitiver Bedeutung, in Soqotri hat aber *litāh* (*litih* 10. 12) ,er wurde getötet' im Imperfektum *ilūtah* 10. 12.

Im Übrigen ist der Sprache diese Substitution von *-t* durch *-h*, resp. der Schwund eines wortauslautenden *-t* so inkarniert, daß sie in einigen Fällen auch ein zur Wurzel gehöriges *-t* abfallen läßt. So erklären sich z. B. *mî* ‚Tod‘ 4. 12, 10. 18, 15. 20 u. ö. für *mît*,¹ dann insbesondere *ê* du (mask.) und *î* du (fem.) für *êt* und *ît* (mit Ersatzdehnung für *ett* und *itt* aus *ent* und *int*, im Mehri mit unorganischem *h* jedoch *hêt* gen. c., eig. jedoch *hêt* mask. und *hît* fem., im Šhauri *het* und *hit*),² aber wohl auch *éve* Mond 260. 19 (auch *éreh* III 46. 23) für *erét* resp. *herét* aus Mehri *harît*³ oder aus der Mehri-Nebenform zu diesem, d. i. *werît* und vielleicht *šalâ* ‚dreißig‘ für *šalât* cf. im Šhauri *talât* ‚dreißig‘.⁴

2. Der Possessivausdruck und die Verwandtschaftsnamen.

Zu den charakteristischen Merkmalen des Soqotri in syntaktischer Hinsicht gehört wohl unstreitig der verhältnismäßig bedeutend restringierte Gebrauch der Pronominalsuffixe. Im Soqotri finden wir solche eigentlich nur an Verbalformen und an Präpositionen angehängt, während sie im Bereiche des Nomens, also dort, wo sie in anderen semitischen Sprachen, an Substantive angefügt, den Genetiv der persönlichen Fürwörter vertreten und unseren besitzanzeigenden Fürwörtern entsprechen — einige wenige Fälle ausgenommen, die zum Schlusse dieser Notiz betrachtet werden sollen — durch andere Mittel ersetzt werden.⁵

¹ Cf. syr. ܡܝܬ, ‚er starb‘.

² Cf. Mehri-Studien III, § 4.

³ Cf. Mehri-Studien I, § 31 und Nachträge dazu, S. 120 unten und 121 oben, wonach *hūrît* = *hahrît* aus *sahrît* zu syr. ܫܝܪܝܬ ‚Mond‘, ar. شهر ‚Monat‘ gehört.

⁴ Bei den Zahlwörtern ist der Abfall des Feminin-*t* natürlich besonders in der 1. Dekade zu beachten, daher 1. m. *šad* — f. *šey* (für *šeyt*, cf. Mehri-Studien III, § 70), 2. m. *tro* — f. *tri* für *trit* usw.

⁵ Im Mehri und im Šhauri werden die Pronominalsuffixe ebenso wie in anderen semitischen Sprachen ganz allgemein in possessivem Sinne gebraucht, nur haben sich für ihre Anfügung speziell im Mehri oft ganz eigenartige Regeln gebildet, von denen ich ‚Mehri-Studien III‘ gehandelt habe.

Die Surrogate, die das Soqotri anstatt der Pronominalsuffixe in possessivem Sinne verwendet, sind von zweierlei Art. Es wendet für diese entweder sogenannte freie Genetive an, die aus dem Relativpronomen als Genetivexponenten und dem betreffenden Pronomen personale separatum bestehen oder es gebraucht dafür — und zwar oft ohne Unterschied — die Präposition *min* in Verbindung mit den entsprechenden Pronominalsuffixen, wozu noch besonders zu bemerken ist, daß beide Arten von Umschreibungen der Pronominalsuffixe immer vor dem Substantivum stehen, zu dem sie gehören, während das Attribut sonst, sei es ein Genetiv oder ein Adjektiv, seinem Substantivum niemals vorangeht, sondern ihm immer nur nachfolgt.

Um diese beiden Konstruktionen richtig beurteilen zu können, müssen wir uns zuerst mit den Formen der Pronomina personalia separata und suffixa des Soqotri bekannt machen, welche in den uns zugänglichen Sprachproben¹ zu finden sind.

Die persönlichen Fürwörter des Soqotri, das in beachtenswerter Weise für beide Kategorien auch solche für den Dual besitzt und zwar für alle drei Personen, also auch für die erste Person, dürften meinem Dafürhalten nach schematisch, wie folgt, anzusetzen sein:

1. Pronomina personalia separata.

	Singular:	Dual:	Plural:
3. P.	{ mask. <i>yhe</i> er fem. <i>se</i> sie }	<i>yhi</i> sie beide (c.)	{ <i>yhen</i> (<i>yhin</i>) sie (m.) <i>sen</i> (<i>sin</i>) sie (f.) }
2. P.	{ mask. <i>ê</i> du (m.) fem. <i>î</i> du (f.) }	<i>ti</i> ihr beide (c.)	<i>ten</i> (<i>tin</i>) ihr (c.)
1. P.	c. <i>ho</i> ich	<i>ki</i> wir beide	<i>han</i> wir

Anm. Das vorstehende Paradigma, das lediglich nur Formen bringt, die aus den Texten im zweiten Teile von D. H. Müllers 'Die Mehri- und Soqotri-Sprache' zu belegen sind, also aus jenem Bande, der das beste Soqotri bietet, weicht zum Teil wohl von jener Übersicht ab, die D. H. Müller selber ebenda im zweiten Teile S. 373 abgedruckt hat. Zunächst sind die dort für die zweite Person der Einzahl wohl auch angegebenen, aber ein-

¹ Und zwar zunächst im zweiten Teile von D. H. Müllers 'Die Mehri- und Soqotri-Sprache', d. i. in Bd. VI der Südarabischen Expedition publizierten.

geklammerten Ausdrücke *ê* und *î* die gebräuchlicheren und in demselben Textbände einzig und allein vorkommenden Äquivalente für unser ‚du‘, während die dort diesen vorangestellten Formen *hel* und *hit* eigentlich wohl mehr dem Šhauri angehören und in Soqotri-Texten nur in Band IV anzutreffen sind.¹ Weiter fehlt dort S. 373 der Dual. Die Dualformen *yhi*, *ti* und *ki* folgen zwar S. 375 im Paradigma des Verbums, doch sind dortselbst *ti* ‚ihr beide‘ und *ki* ‚wir beide‘ zweimal verwechselt, d. h. es ist dort fälschlich *ki* als 2. und *ti* als 1. P. angegeben worden. Ferner kommen in den Texten neben *yhen*² und *sen* für die 3. P. der Mehrzahl die dort nicht notierten Nebenformen mit *i*, nämlich *yhin* und *sin* recht häufig vor. Die beiden Ausdrücke für die 2. P. der Mehrzahl *tin* und *ten*, von welchen das erstere als gen. masc., das letztere als gen. fem. angegeben ist, werden in den Texten eigentlich ganz promiscue, also unterschiedslos für beide Geschlechter gebraucht, wie ebendort, S. 373 unten sub ‚Pronomina possessiva‘ in der ersten Kolonne, tatsächlich auch zweimal *di-tin bébe* steht (= ‚euer Vater‘ — *di-tin* = Relativum + Pron. pers. sep.), für Maskulinum und Femininum, jedesmal mit *tin*, während S. 375 an derselben Unterscheidung festgehalten wird wie S. 373 oben in der Übersicht (*tin* männlich und *ten* weiblich).

Zu dem von mir, wie bemerkt, nach den Texten im zweiten Teile d. i. Band VI zusammengestellten Paradigma ist außerdem noch Folgendes zu notieren: der Singular stimmt genau zum Mehri, nur ist in den nach dem Mehri anzusetzenden ursprünglichen Formen für das Pronomen der 2. P., eigentlich *êt* und *ît*, das auslautende *-t* abfallen, vgl. oben S. 10.³ — Zu den Formen des Duals vergleiche man z. B. und zwar zu *yhi* ‚sie beide‘ 114. 6, 236. 2 (hier feminin), zu *ti* ‚ihr beide‘ 116. 13 (= ar. اَنْتُمَا) und zu *ki* ‚wir beide‘ 72. 9, 121. 10.⁴ Etymologisch scheinen von diesen dreierlei Dualformen *yhi*, sie

¹ Im Soqotri also nur dialektisch, so z. B. I 46. 20, 47. 25, 50. 12, 51. 1, 62. 2 u. ö., und zwar teilweise auch als *hêt*, einige Male sogar als *hat* und *hât* gehört, z. B. 66. 26, 67. 10, 68. 7, 68. 19/20. Dasselbst sind *ê* und *î* etliche Male als Varianten unter dem Texte zu finden.

² L. c. S. 373 unten, sub ‚Pronomina possessiva‘ ist Pl. 3. m. *dihém bébe* (= ihr — eorum — Vater — *di-hém* = Relativum + Pron. pers. sep.) wohl Druckfehler für *dihén bébe* (mit *n*), nicht etwa *hem* mit *m* statt *n* vor dem *ô* von *bébe*.

³ Im Mehri *hêt* (*hît*) ‚du‘ (gen. c.), eig. *hêl* m. und *hît* Feminin, für *hett*, *hent* (und *hint*) aus *ent* ar. اَنْت in echt mehritischer Weise gebildet mit Ersatzdehnung und Anlaut-*h*, wie ich in meinen Mehri-Studien III § 4 gezeigt habe.

⁴ Auch z. B. III 70. 3 *hi tro* ‚sie beide zwei‘ (m.) neben *ihî tro* 59, 19, *hi* ‚sie beide‘ (f.) 63. 20; *di-tî hêloh* ‚eure (auf zwei bezogen) Tante, resp Stiefmutter‘ 53. 3.

zwei' und *ti* ,ihr zwei' — ähnlich wie im Arabischen هما auf هم und انتما auf انتم weisen — aus den Pluralformen der 3. und 2. P. gen. masculini *yhen* (*hin*) und *ten* (*tin*) entstanden zu sein und zwar zeigen sie statt *-en* (*-in*) die nominale Dualendung des Soqotri *-i*, ebenso wie z. B. *jujy-i* ,zwei Männer', *loqmát-i* ,zwei Bissen', *firim-i* ,zwei Mädchen', *azít-i* ,zwei Frauen, u. dgl.,¹ während ich *ki* ,wir zwei' auf das Pronominalsuffix *-ki* (für die 1. P. c. des Duals) zurückführe und dieses letztere selber mir aus der verbalen Endung der 1. (und 2.) Person des Duals des Perfekts erkläre, die durch Anfügung der nominalen Dualendung *-i* an die Endung der 1. (und 2. m.) des Singulars *-k* entstanden ist! — Von den Pluralformen zeigen die der dritten dieselben Anlaute wie die entsprechenden Singulare — *yhen* zu *yhe*,² *sen* zu *se* — auch mit *i* statt *e*, wobei aber auch das Maskulinum im Auslaute *-n* zeigt, nicht *-m*, wohl in Angleichung an das Femininum. Dieses *-n* erscheint auch in den beiden, wie erwähnt, als gen. comm. gebrauchten Formen der 2. P. *ten* (*tin*). NB. Daß *tin* ,ihr' auch als maskulinum, nicht bloß als femininum vorkommt, geht z. B. aus 324. 7 hervor — vgl. auch 257. 19.

2. Pronomina personalia suffixa.

	Singular:	Dual:	Plural:
3. Person	$\left\{ \begin{array}{l} \text{mask. } -\text{š}^3 \\ \text{fem. } -s \end{array} \right\}$	<i>-hi</i>	$\left\{ \begin{array}{l} -\text{hen} \text{ } (\text{hin})^4 \\ -\text{sen} \text{ } (-\text{sin}) \end{array} \right\}$

¹ Man beachte nochmals, daß der Dual die Nominalformen immer in ihrer ursprünglichen Gestalt zeigt. Besonders interessant sind *firim-i* ,zwei Mädchen' zum Sing. *firehim* ,Mädchen' — Plur. *fireham*, welchen Ausdruck ich mit Mehri *firhin* ,Stute' identifiziere, cf. Mehri-Studien I, § 16 und 82, weil die Sprache hier das *h*, als ob es parasitär wäre, im Dual verschwinden ließ, als ob *firehim* = *firim* wäre, zu *m* statt *n* vgl. *'iilin* [*itin*] ,Himmel' = Mehri *hitem*, cf. Mehri-Studien I, § 33, Anm. oder gleich oben *hen*, *ten* mit *n* — und *aziti* ,zwei Frauen' zum Sing. *'izeh* (also = Mehri *gajit* ,Männin' zu *gaj* ,Mann').

² Zum *y-* vor *he* und *hen* vgl. Reinisch, Das persönliche Fürwort und die Verbalflexion in den chamito-semitischen Sprachen, S. 156, 162 u. 165.

³ Seltener *-h*, z. B. in *keh* ,ihm' 28. 1, 40. 13, 53. 9, 62. 5 = *hes*, *beh* 28. 11 = *hiš* (حش), *idih* ,zu ihm' 10. 15, 60. 1/2, 61. 6 = *idiš* (يديش), *'eh* 62. 11 = *'eš* (عليش); das Mehri hat nur *h*.

⁴ Seltener *-sin*, besonders an jenen gewissen Nominibus, die sich noch mit Pronominalsuffixen bekleiden.

	Singular:	Dual:	Plural:
2. Person	{ mask. -k fem. -š }	{ -ki }	-ken (-kin)
1. Person	c. -i		-(e)n

Anm. Auch die Pronominalsuffixe des Soqotri sind, aber wieder ohne Dual, l. c. S. 373 (unten sub ‚Nominalsuffixe‘) aus einem Beispiel zu ersehen, das eigentlich zu jenen Ausnahmen gehört, von denen noch weiter unten die Rede sein wird, wo nämlich der in den Texten nur einige wenige Male und zwar nur in Verbindung mit Pronominalsuffixen zu findende, zwar vom semitischen Standpunkte aus ursprünglichere, aber im Soqotri seltenere Ausdruck für ‚Vater‘, nämlich *šif-* erscheint. Man beachte, daß es anstatt des zweiten *šif-k* ‚dein Vater‘ doch entschieden *šif-š* heißen muß, wenn zu einer 2. P. gen. fem. gesprochen wird, wie auch S. 350, Z. 12 in diesem Falle tatsächlich *k-šif-š* ‚mit deinem (fem.) Vater‘ steht, also -š (fem.), nicht -k, das nur mask. ist. Für die 3. P. Plur gen. mask. erscheint an *šif-*, wie auch in einigen wenigen anderen Fällen, wo das betreffende Pronominalsuffix in possessivem Sinne verwendet wird, nicht -hin, sondern -šin. Zu dieser ‚Nebenform‘, die vielleicht ursprünglicher ist, vergleiche 1. -š für die 3. P. Sg. g. mask. und 2. im Šhauri selten -šum statt -hum (im Mehri nur -hem zum Sg. -h) sowie daß im Soqotri in Verbindung mit *min* statt -š wohl auch -h verwendet wird.

Im Übrigen ist zu meiner Zusammenstellung der Suffixe noch zu bemerken: 1. das der 3. P. Sg. g. m. ist im Soqotri genau so wie im Šhauri -š (gegen Mehri -h; selten mit dem Mehri statt -š auch -h) und fällt ebenso wie im Šhauri mit dem der 2. P. Sg. g. f. -š zusammen (auch im Mehri -š) und 2. die Dualformen erklären sich ähnlich wie die der separata: das -hi der 3. P. weist auf das mask. -ken (hin) des Plurals cf. arab. هُمَا (هُمَا) zu هُمْ (هُم)-, ist aber gen. c. (wie هُمَا), das für die 2. u. 1. Person der Zweizahl gemeinsame Pronominalsuffix -ki geht bei der 2. Person auf das entsprechende Pronominalsuffix des Plurals -ken (-kin) (cf. arab. كُمَا zu كُمْ-), bei der ersten, genau so wie das Pron. pers. sep. ‚ki wir beide‘, auf die Verbalendung -ki der 1. P. des Duals des Perfekts.

Wie bereits eingangs erwähnt, hängen sich diese Pronominalsuffixe eigentlich nur an Verbalformen und Präpositionen an. Die Zahl der Nomina, die mit ihnen bekleidet werden, ist sehr beschränkt und zwar hauptsächlich auf eine eigene einzige Kategorie, nämlich die älterer Verwandtschaftsnamen, die ihrer Mehrheit nach nur im Status pronominalis, also nur in Verbindung mit Pronominalsuffixen aufzufinden sind. Ich gebe im

folgenden, um diese in ihren Formen zum Teile überaus interessanten Pronomina personalia suffixa zu belegen, Verbindungen mit Präpositionen, indem ich mir eine kleine Mitteilung über die Anfügung dieser an Verbalformen für ein anderes Mal vorbehalten. Z. B.:

Sing. 3. Pers. gen. mask.: *meš* ‚von ihm‘ 144. 9, *heš* ‚ihm‘ 144. 7, ‚*eš* ‚gegen ihn‘ 144. 10, III. 51. 8, *idīs* ‚zu ihm hin‘ 144. 6 — gen. fem. *mes* ‚von ihr‘ 35. 16, 36. 8, 45. 2, *idīs* ‚zu ihr hin‘ 106. 10.¹

2. Pers. gen. mask.: *mek* III 84. 11 = *mak* III 84. 19 (= ar. مَنَّكَ), *hek* ‚dir‘ 26. 2, *bek* = ar. بَكَ 24. 20, *sek* = ar. مَعَكَ 29. 9, 53. 10, ‚*ek* 115. 12 (= ar. عَلَيْكَ), ‚*ank* 233. 6 (= ar. عَنْكَ), *idék* ‚zu dir‘ 45. 9 — gen. fem. *maš* III. 2. 1 (= ar. مَنَّكِ), *beš* = ar. بِكَ 38. 1, ‚*anš* 236. 5, I. 47. 23 (= ar. عَنْكِ).²

1. Pers. gen. c.: *fī* = (und zwar immer) *bī* ar. بِى 24. 24, 221. 12, I 48. 2, III 56. 6, 68. 27, *šey* I 46. 23 (= ar. مَعِى). NB. Sonst finden wir als Suffix der 1. P. Sg. gen. c. statt -ī auch, weil enttont und dann zerdehnt, das interessante -(i)hi z. B. gerade an der Präposition *min*, daher *ménhi* = von mir (ar. مَنِى), eig. *mén-ihī* für *mén-ī* (statt *men-ī*) 27. 17, 115. 7, 144. 12, 144. 15 u. ö., I. 46. 23, 125. 23, dafür auch *ménhe* I 61. 7/8, 61. 14; dann ‚*ánhi* 31. 7, 39. 10, 153. 17, 205. 8, 247. 2 u. ö. (eig. ‚*án-ihī* für ‚*án-ī* statt ‚*an-ī*); ähnlich *idhī* ‚zu mir hin‘ (für *idihī* = *idī*, aber mit dem Ton auf dem auslautenden -ī); zu beachten auch *ínhi* ‚mir‘ 17. 25, 17. 30, auch *énhi* 15. 15/16 (im Mehri *hīnī* ‚mir‘, so mit dem Ton auf der ersten Silbe zu *heh* ‚ihm‘, *hīs* ‚ihr‘ usw., zum Unterschiede von *hinī* ‚bei mir‘), meines Erachtens nicht aus einem *hīnī* (= Mehri

¹ Es liegen hier vor die Präpositionen *men* = ar. مَنِى, dann Mehri *he* = ar. لِ (umschreibt wie dieses den Dativ), ferner *id-* ‚zu, hinzu‘, nach (ar. إِلَى), z. B. *id hīn* ‚zum Himmel‘ 17. 1, *id Hind* ‚nach Indien‘ 44. 6 u. dgl., im Mehri bei Hein *wed-* (*wad-*), z. B. *wad-īs* ar. عِنْدَهَا H. 6. 22 *wedīs* (*wedīs*) ‚zu ihr‘ H. 51. 29 (120. 25), *wad-ī-hem* ‚zu ihnen‘ H. 53. 4, auch mit vorgesetztem *l-* (= ar. إِلَى) *lūd-eh* ‚zu ihm‘, *lūd-ī* ‚zu mir‘ H. 141. 18/19/20 (= *lwed-*) — zu Mehri *he* = ar. لِ und *le*, *la* = ar. عَلَى, cf. WZKM., 1913, S. 49.

² ‚*an* = ar. عَنْ kommt im Mehri nicht vor, findet sich aber im Šhauri und zwar oft auch dort, wo wir *men* (*min*) erwarten.

hânî) umgestellt, sondern = *in-îhi* = *inî* für *in-î* (cf. assyr. *ina*; natürlich Soq. *in-* = Mehri *hin-*).¹

NB. In dem neben diesem *mênhi*, von mir⁴ auch zu findenden *minîho* (*minîho*), von mir⁴, z. B. 104. 30, 167. 1 steckt das von mir als für *mênhi* ursprünglich angesetzte *menî* (*mini*, *minî*, *min-î*) und *ho* ist das zur Verstärkung des Suffixes *-î* nachgesetzte Pron. pers. sep. *ho* = 'ich', also zu schreiben *mîn-î ho* resp. *min-î ho* = ar. منى *anâ*. Ebenso *tîho* 'mich' = *tî + ho* (اناي *anâ*), z. B. 155. 11 oder *šîho* 'mit mir' = *šî + ho*, z. B. 348. 27 oder *fîho* 'an mir' = *fî + ho*, z. B. I 46. 14 (= ar. بى *anâ*) — cf. Mehri-Studien III, § 46. NB. Ar. على *ist* *hey* = 'ey, cf. 48. 2, 50. 22.

Dual 3. Pers. gen. comm.: *máyhi* (*méyhi*) 'von ihnen beiden' 11. 2, 123. 13, 125. 13 und zwar deutlich mask. z. B. 115. 26, 116. 15 in *ṭad méhi* (*máyhi*) 'einer von ihnen beiden' und deutlich fem. z. B. 119. 15/16 (114. 14/15) *ṭey méyhi* (*méhi*) 'eine von ihnen beiden', ebenso fem. I 45. 19 *mêhi*, III 69. 19 *méyhi* und 33. 8 *maîhi*; *hîhi* (*héhi*) 'ihnen beiden' 46. 23, 47. 10, 116. 12 (115. 25), III 52. 6, 83. 26, auch *îhi* III 32. 11, deutlich fem. III. 67. 24/25; 'éhi ar. = عليهما 46. 21, 62. 24, 121. 6, 122. 26; *bîhi* = ar. بهما III 54. 27; *šîhi* 'mit ihnen beiden' 122. 25, III 83. 11 (fem. 236. 3/4); *men sébbîhi* 'ihrer beiden wegen' I 48. 11/12 (fem.); *benîhi* 'zwischen ihnen beiden' III 71. 10.

2. Pers. gen. comm. und 1. Pers. gen. comm.: *méki* 'von uns beiden' 108. 6, III. 86. 28/29; *hîki* 'euch beiden' III 53. 3 = *îki* (لكما) I 46. 24, aber *hîki* 'uns beiden' 47. 8, 49. 4, 59. 23, III 60. 4, und *héki* 'euch beiden' 125. 2; 'éyki = ar. علينا 121. 18, 211. 13 und 'éyki ('éki) = ar. عليكم (fem.) 50. 21, I 46. 15; 'ánki = ar. عنكما 259. 21 (fem.); *šîki* 'mit uns beiden' 98. 22/23 = *šéki* I 96. 1; *bîki* = ar. معكما formell = ar. بكما (fem.) I 46. 13 = *bîki* III 54. 26/27; *men sébbîki* = ar. لاجلكما (fem.) I 47. 11; *mehinîki* 'zwischen uns beiden' III 85. 3.

Plural 3. Pers. gen. masc.: *máyhin* 'von ihnen' = ar. منهم 26. 12, 108. 12, 'éyhî = ar. عليهم 25. 3, 124. 3, III 12. 15, *šîhin* 'mit ihnen' 113. 25 — fem. *méysin* = ar. منهن 241. 17, 'ésin ('ésen) = ar. عليهن 22. 21, 22. 22, 241. 19, *šésen* 'mit ihnen' (fem.) 123. 4/5, *bésin* = بهن 109. 5.

¹ Vgl. weiter unten *émîhi* 'meine Mutter', *hélîhi* 'mein Oheim', genau so gebildet, statt *ém-î*, *hél-î* wie *dirîhe* 10. 4 = *dirêhi* III 84. 2 oder *ṭirîhi* 'feucht' 239. 1 aus *dir-î* resp. *ṭir-î* (ar. طرى) u. dgl.

2. Pers. gen. comm.: *mékin* (*mékin*) ‚von euch‘ (mask.) = ar. مِنْكُمْ 108. 6, *hékin* ‚euch‘ III 58. 19, (fem.) III 11. 7, *éykin* 22. 11/12/13/14; 25. 26 (mask.), *éukin* 24. 24, *síkin* ‚mit euch‘ III 58. 21, *idéken* ‚zu euch hin‘ = ar. إِلَيْكُمْ 112. 17.

1. Pers. gen. comm.: *éyn* (*én*) = ar. عَلَيْنَا 49. 22, 128. 13, III 46. 14; *bin* = ar. بِنَا 24. 3; *hin* ‚uns‘ (Dat.) = ar. لَنَا 19. 11; *idín* ‚zu uns‘ 148. 33, *tan* ‚uns‘ 17. 10.

Kehren wir nun zu den mittelst dieser beiden Arten von Formen des persönlichen Fürwortes gebildeten Surrogaten des Possessivpronomens zurück. Wir haben zu betrachten:

1. Die Pronomina personalia separata in Verbindung mit dem Relativum, das im Soqotri nur zweierlei Formen gen. comm. aufweist, nämlich *di* für die Einzahl und *il(i)* für die Mehrzahl. Solche ‚Genetive‘ des Personalpronomens finden wir wie im Mehri¹ und im Šhauri auch im Soqotri für sich allein gebraucht, z. B. *di-hé* ‚das seinige‘ 11. 12, *‘ili-hét* ‚die deinigen‘ (fem.) I. 69. 17 (= *ili-î*), *ili-ho* ‚die meinigen‘ und *il-tín* ‚die eurigen‘ 257. 19. Werden sie als Vertreter der Pronominalsuffixe gebraucht, so stehen sie, wie bereits bemerkt wurde, aber nochmals beachtet werden möge, vor ihrem Substantivum und zwar sollte eigentlich als Genetiv-exponent *di* gebraucht werden, wenn das Substantivum im Singular und *ili*, wenn dieses im Plural steht. Doch wird diese Regel — vielleicht wegen der Voranstellung — nicht immer eingehalten. Bei Dualen erscheint bald der Sing. *di*, bald der Plur. *ili*.

Schematisch erhalten wir folgende ‚Genetivformen‘ des persönlichen Fürwortes — die in Klammer stehenden sollten eigentlich nur vor Pluralen stehen —

	Singular:	Dual:	Plural:
3. P.	{ mask. <i>di-hé</i> (<i>‘ili-hé</i>) fem. <i>di-sé</i> (<i>‘ili-sé</i>) }	<i>di-hí</i> (<i>‘ili-hí</i>)	{ <i>di-hín</i> (<i>‘ili-hín</i>) <i>di-sín</i> (<i>‘ili-sín</i>) }
2. P.	{ mask. <i>di-ê</i> (<i>‘ili-ê</i>) fem. <i>di-î</i> (<i>‘ili-î</i>) }	<i>di-tí</i> (<i>‘ili-tí</i>)	<i>di-tín</i> (<i>‘ili-tín</i>)
1. P.	c. <i>di-hó</i> (<i>‘ili-hó</i>)	<i>di-kí</i> (<i>‘ili-kí</i>)	<i>di-hán</i> (<i>‘ili-hán</i>)

¹ Cf. Mehri-Studien III, § 43 und 44.

Beispiele: (Substantivum im Singular) *di-hé bébe*¹ ,sein Vater' 5. 11 (wtl. ,welcher seiner, der Vater'), *di-hé bíoh*¹ ,seine Mutter' 5. 12 (wtl. ,welche seiner, die Mutter'), *di-sé (d-sé) 'aig* ,ihr Mann' 15. 11, *di-ê bebe* 'dein (m.) Vater' 51. 3, *di-ê férehim*² ,dein (m.) Mädchen' 41. 28, *di-î šem*³ ,dein (f.) Name' 16. 25, *di-î 'aig* ,dein (f.) Mann' 40. 23/24, *di-hó bíoh* ,meine Mutter' 92. 12, *di-hí bébe* ,ihrer zwei Vater' 98. 5, *di-tí qáqa*⁴ ,euer zwei Bruder' 98. 19, 99. 3/4, *d(i)-kí bébe* ,unser zwei Vater' 98. 9/10, 140. 3, III 45. 14 b, 45. 15, *d(i)-kí sódeh* ,unser zwei Fische' 141. 29, *di-hín bébe* ,ihr (m.) Vater' 131. 2, III 45. 14 a, *di-hín líšín* ,ihre (m.) Sprache' 6. 14/15, *di-hán míbrhe* ,unser Kind' 95. 10, *di-hán te* ,unser Fleisch' III 49. 24 a — (Substantivum im Plural) *ili-hé megáše* ,seine Söhne' III 51. 3/4, *il(i)sé féreham* ,ihre (Sg. f.) Mädchen' III 11. 25, *il(i)-î žqdehor* ,deine (f.) Töpfe' 87. 15, *ili-ho embó'ile* ,meine Sklaven' III 33. 13, *el(y)-hó féreham* ,meine Mädchen' III 16. 17, *il-hín žrehon* ,ihre (m.) Schafe' 73. 20, 128. 1, ebenso κατὰ σύνεσιν *ili-hé žfo* ,seine Leute' 133. 1/2, *ili-hé ſskar* ,seine Soldaten' 135. 25/26; aber auch mit dem Singular *di* als Genetivexponenten vor dem Kollektivum *žfo*, z. B. *dhe áfa* ,seine Leute' I 65. 17, *di-hét áfa* ,deine Leute' I 78. 9, *di-ho éfo* ,meine Leute' III 92. 3 und vor Pluralen *di-hi žrehon* ,ihrer zwei Schafe' 114. 27, *di-hín édhéten* ,ihre (m.) Hände, 143. 6, *di-hán édhéten* ,unsere Hände' III 49. 22, — (Substantivum im Dual) *tro di-hé mugšími* ,seine zwei Söhne' 136. 14, *d-sé qaqáíhi* ,ihre beiden Brüder' 72. 18/21, *di-ho ídi* ,meine Hände' 165. 3 u. dgl. mehr.

2. Die Pronomina personalia suffixa an der Präposition *men*, deren *n* aber nur vor dem der 1. P. Sg. erscheint, sonst unterdrückt wird. Schematisch lauten die meiner Ansicht nach besten Formen wie folgt:

	Singular:	Dual:	Plural:
3. Person	$\left\{ \begin{array}{l} \text{m. } meš \text{ oder } mey^5 \\ \text{f. } mes \end{array} \right\}$	<i>méhi</i>	$\left\{ \begin{array}{l} méhín \\ mésín \end{array} \right\}$

¹ Zur Etymologie beider Ausdrücke vergleiche im folgenden unter Verwandtschaftsnamen. ² Cf. oben S. 13, Note 1.

³ Wie im Šhauri mit *š*, im Mehri aber *hemm* mit *h* (= ar. اسم, äth. ስም).

⁴ Cf. unten sub Verwandtschaftsnamen.

⁵ Ähnlich auch an *te-* (Akkusativpartikel) sowohl *toy* als auch *toš* 15. 4, 20. 15, 20. 16. NB. *tho* heißt ,mich'.

	Singular:		Dual:	Plural:
2. Person	{ m. <i>mek</i> f. <i>meš</i>	}	<i>méki</i>	<i>mékin</i>
1. Person	c. <i>ménhi</i>		<i>méki</i>	<i>men</i>

NB. 1. Bei D. H. Müller, l. c. S. 373, sind sub ‚Pronomina possessiva, bis auf *ménhi* für die 1. P. Sg. Formen angegeben, die in den Texten desselben Bandes nicht zu eruieren sind, hingegen in dem dialektischen Soqotri des ersten Teiles der ‚Mehri- und Soqotri-Sprache‘ vorkommen, nämlich im Singular Formen mit *o* und zwar für die 3. P. m. *moy* — f. *mos*, für die 2. P. m. *mok* — f. *moš*¹ und im Plural — der Dual ist dort nicht berücksichtigt — für die 3. P. m. *méniken* — f. *ménisen* für die 2. P. m. u. f. *mínken*, welche, Formen ich auch aus dem ersten Teile nicht zu belegen vermag, sowie für die 1. P. *mon*, wieder mit *o*. Dieses *o* scheint mir nur dialektische Variante für *a* zu sein, indem wir die Formen für die 3. und 2. P. Sg. m. u. f. auch mit *a* finden, also *may*, *mas*, *mak*, *maš* (und neben *méhi* auch *máyihi* und *méyihi* und ebenso in den folgenden, bis auf *men*, für das wohl außer *mon* nur noch *man* vorkommen wird).

NB. 2. In *moy* (*may*, *mey*) neben **moš* (*maš*, *meš*) scheint mir eine Nebenform aus *man* (*men*) + *-h* (statt *-š*) vorzuliegen, für *manh* (*menh*) — Von *ménhi* aus *men-i* war schon oben, S. 15 die Rede.

Beispiele: (Formen mit *o* aus dem ersten Teile) *moy šem* ‚sein Name 49. 3, 59. 4, 60. 6, *moy rey*² ‚sein Kopf‘ (so zu lesen statt *mog rey*) 62. 28, *moy idni*³ ‚seine Ohren‘ (Dual) 85. 1, *mok š(h)em* ‚dein Name 61. 6 — daneben aber dort mit *a* z. B. *may* 134. 13, *may š(h)em* 62. 18, sogar *más be-šánaš*⁴ ‚in ihrem Schoße 79. 26. — (Formen mit *a* und *e* aus dem zweiten und dritten Teile) *meš rey* ‚seine Spitze (eig. ‚sein Kopf‘) 6. 6, *meš šed* ‚seine Hand‘ 140. 27, *meš šem* 14. 16, 17. 5 u. ö., *meš diqehon*⁵ ‚sein Kinnbart III 78. 25/26, daneben *may (meš) te*⁶ ‚sein Fleisch‘ 12. 8/9, *may dur*⁷ ‚sein Blut‘ 87. 29/30; *mes šem* ‚ihr (Sg. f.) Name‘ 6. 18, *mes ‘aig* ‚ihr Mann‘ 140. 12; *mak rei* ‚dein Kopf‘ III 95. 13, *mak šarš* ‚deine Bedingung III 82. 9, *mak mišléboh* ‚dein Opfer‘ III 95. 11/12; *ménhi šem* ‚mein Name‘ 139. 19;

¹ Auf *o* für *a* habe ich bereits oben S. 5 (Note) verwiesen; vgl. auch z. B. *riho* ‚Wasser‘ (pl. *rihoitten*) = ar. رها, ‚weite Fläche‘ oder *ol*, wo‘ = Mehri *al* (*hal*) oder *di-bol-š* 10. 11 = *di-bal-š* 9. 6 ‚ohne etwas‘.

² *rey* = *reh*, im Šhauri (*e*)*rēš*, im Mehri *herēh*.

³ Man beachte den Dual *idni-i*, wo die ursprüngliche Form für den Singular *idehen*, d. i. *idni* (= *iden*) zum Vorschein kommt.

⁴ Mit Metathesis = ar. حَضَنَ.

⁵ Formell auf ein *daqān* zurückgehend, cf. ar. ذَقَنَ.

⁶ Zu **twy* ‚essen‘ — so in allen drei Mahra-Sprachen.

⁷ *dur* ‚Blut‘, im Šhauri *đor* und im Mehri *đore*, cf. ar. ضَرَى, auf das ich bereits Mehri-Studien I, § 55 verwiesen habe.

*ménhi néfah*¹ 'mein Geschäft' 115. 7, *ménhi 'aig* 'mein Mann' III 94. 3, *mésin šem* 'ihr (earum) Name' 4. 20, *men 'edhéten* 'unsere Hände' III 49. 22/23.

Wie man aus den Beispielen im vorstehenden ersehen kann, wird manchmal *di* + Pron. pers. sep. neben *men* + Pron. pers. suff. gebraucht, vgl. z. B. vor *šem* 'Name' einerseits *di-šem* 'dein (f.) Name' 16. 25, andererseits *meš šem* 'sein Name' 14. 16, 17 u. ö. oder vor *'aig* 'Mann' einerseits *di-sé 'aig* 'ihr Mann' 15. 11 andererseits *mes 'aig* 'ihr Mann' 140. 12. Ob da bestimmte Regeln existieren, welche bald das eine, bald das andere der beiden Ersatzmittel für das Possessivum verlangen, konnte ich noch nicht konstatieren. Ferner läßt sich, wie ich glaube, auch beobachten, daß *men* + Pron. pers. suff. nur vor Singularen vorkommt. Eigentümlich ist es auch, daß die Sprache solche aus vorgestelltem Possessivausdruck und Substantivum bestehende Verbindungen nicht als Ganzes behandelt, sondern, sobald das Substantivum selber in den Genetiv zu stehen kommt oder von einer Präposition abhängig gemacht wird, sie durch den zwischen beide gestellten Genetivexponenten, bezw. die zwischen beide gesetzte Präposition trennt, im letzteren Falle die Präposition wohl auch ein zweites Mal vor den Possessivausdruck setzt. Dazu ist noch zu bemerken, daß nur die erste Kategorie der Umschreibungen zur Anwendung zu kommen scheint, wenn das Substantivum in den Genetiv gesetzt wird.

Beispiele für mit dem Possessivausdruck und zwar *di*- + Pron. pers. sep. versehene Substantiva in Genetivverbindung:

šem di-hó di-bíoh 'der Name meiner Mutter' 139. 21 (der Name der Mutter' wäre *šem di-bíoh* 'meine Mutter' *di-hó bíoh*; das Relativum *di*- der Genetivverbindung *šem di-bíoh* bleibt also sozusagen an seiner Stelle), ebenso *'azíti di-hé di-bébe* 'die beiden Frauen seines Vaters' III 45. 12/13, *ěrehon d-sé di-bébe* 'die Schafe ihres Vaters' 8. 5 (*ěrehon* Plural, aber trotzdem *di*), natürlich *'ain di-hé di-mébehel* 'das Auge seines Sklaven' 12. 11/12, *esféroh di-ě di-mugšimi*² 'der Vogel deiner beiden Söhne' III 53, 19 c/d u. dgl.

¹ Ad *uf*.

² Dieses **mugšim* zog D. H. Müller zur Wurzel *gšm*, ar. *gšm*, cf. weiter unten.

Beispiele für mit einem von den beiden Possessivausdrücken versehene Substantiva in Abhängigkeit von Präpositionen:

a) (*di* + Pron. pers. sep.) *di-hé be-qá'er* ,in seinem Hause' 88. 22, 25/26, *di-hé id qá'er* ,in sein Haus' (nach seinem Hause) 39. 5, *di-hé 'af qá'er* ,bis zu seinem Hause' 87. 29, *d-se ke bíoh* ,mit ihrer Mutter' 41. 29, *di-hó min qá'er* ,aus meinem Hause' 88. 3; (Dual) *di-hé be-ídi* ,mit seinen Händen' 143. 16, *dehé be-'aíni* ,in seinen Augen' I 49. 8, *tey di-í min 'aíni* ,eines deiner (f.) Augen' III 65. 11; (Plural) *di-hín min 'edehéten* ,aus ihren (eorum) Händen' III 49. 1/2, *di-han min 'erehon* ,von unseren Schafen' 128. 13, *di-ho ke-'ewgenóten*¹ ,mit meinen Mädchen' I 50. 11, aber auch *ili-hé ke-éfo* ,mit seinen Leuten' 133. 2.

b) (*men* + Pron. pers. suff.) *meš be-éd* ,mit (in) seiner Hand' 143. 23, *meš id heh*² ,in seinen Mund' 68. 28, *may (meš) be-náhrir* ,in seiner Nase' 3. 14/15, *meš le-rey* ,auf seinem Kopfe, 15. 8, *may mer-rey* ,von seinem Kopfe' (= *men rey*), *mak min te* ,von deinem Fleische' III 83. 6, *mak id idi* ,in deine Hände' 98. 6, *máyhín be-'amq*³ ,in ihrer (eorum) Mitte' 43. 12; beachte *máyhín min 'ídi* ,aus ihren Händen' III 48. 21/22 (Dual, nicht Plural 'edehéten) und als Beispiel für die Wiederholung der Präposition *tuđ min ilhé (min dihé) min déylah*⁴ ,eine von seinen Rippen' 5. 4/5.

Anm. 1. Genau so wie die Possessivausdrücke stellen sich im Soqotri auch die Demonstrativpronomina und die Numeralia vor den Genetivexponenten und vor die Präposition, z. B. *dé be-emed*⁵ ,zu jener Zeit' 116. 19 u. 8., *deš be-qá'er* in diesem Hause 124. 15 u. dgl., ebenso *emed tey di-énoh*⁶ ,die Zeit eines Jahres' 106. 9, *emed tri di-enóti* ,die Zeit von zwei Jahren 109. 21, *tri min yómi* ,seit zwei Tagen' 123. 10/11, *yhe iharaq*⁷ *tey be-ed* ,er stiehlt mit der einen Hand' 122. 24, *tey be-qá'er* ,in einem Hause 20. 2/3.

Anm. 2. Zur Doppeltsetzung der Präposition (vor beide Teile der Genetivverbindung) vgl. z. B. *le-rey le-di-aig* ,auf dem Kopfe des Mannes 116.

¹ Sg. 'ewgénoh ,Mädchen' stimmt zu Mehri *gajinót* und zu Šhauri *gabgót*.

² Im Šhauri *ho* und im Mehri *hō*.

³ Wie im Mehri, ar. عَمَق.

⁴ ad ḡl', ar. ضلع.

⁵ So mit ' , nicht zu verwechseln mit 'amul ,Abend', über dessen Etymologie ich noch ausführlicher berichten werde.

⁶ Wie im Šhauri.

⁷ So *hrq* auch im Mehri (*hirôq* = ar. سُرَق); im Šhauri *šrq*.

9/10, *ke-fir'imi ke-di-'aig* ‚mit den beiden Mädchen des Mannes‘ 119. 1, ‚an *heh* ‚an di-*ēbehor*¹ ‚weg von der Öffnung des Brunnens‘ 7. 8, ebenso wie *tey min elhe min* ‚egehēten² ‚eine von diesen Frauen‘ 91. 29.

NB. Die Präposition *diól* steht immer nur einmal und zwar vor dem Possessivausdruck, z. B. *diól di-ē éfo* ‚hin zu deinen Leuten‘ 65. 1, *di-ól di-hé biōh* ‚zu seiner Mutter‘ 51. 1/2, *diól di-hé ninhin illah* ‚zu seinem Herrgott‘ 25. 16. Der Grund ist der, daß die Präposition *diól* aus *id-ol* ‚(dort)hin, wo‘ (Mehri *hal, al*, eig. *hall Ort*) zusammengesetzt ist, also wörtl. ‚dorthin, wo deine Leute (sind); dorthin, wo seine Mutter ist usw.‘. Vgl. auch 9, 17. Auch *ol* ohne *di* III 92. 3 *ol dihó éfo*, III 92. 4 *ol dsé éfo*. NB. Zu *o* für *a* vgl. S. 19, Note 1; mit Mehri *tuwíl*-, Šhauri *tel* (aus *twél*) hat *diol* nichts zu tun.

In possessivem Sinne hängen sich, wie bereits einigemale angedeutet, die Pronominalsuffixe nur an ganz bestimmte Substantiva an, deren Zahl äußerst gering ist. Wir können diese wenigen selber in drei Gruppen teilen. Zunächst sind es die zwei Elemente *nhób-* (*nhóf-*, auch *nafh-*) und *hse-*, die nur mit Pronominalsuffixen bekleidet vorkommen, dann die Grundzahlwörter, die mit solchen versehen werden können, und endlich die Kategorie älterer gemeinsemitischer Ausdrücke für Verwandtschaftsgrade, von denen die meisten im Status absolutus nicht zu belegen³ sind, die wir größtenteils also nur im Status pronominalis finden:

a) *nhób-* (*nhóf-*, auch *nháf-*, und in bestimmten Fällen *nafh-*)⁴ und *hse-* mit Pronominalsuffixen. Das erstere, *nhób-* (*nhóf-*, *nháf-*, *nafh-*) eig. ‚Seele‘ und mit dem gemeinsemitischen *nafs* identisch, kommt ebenso wie z. B. ar. نفس mit Pronominalsuffixen versehen im Sinne eines Reflexivums vor oder in dem von ‚selbst‘, stellt also das Mittel dar, ein betontes Personalpronomen zum Ausdrucke zu bringen. So sagt man z. B. *látah⁵ nhóbš* ‚er tötete sich‘ 134. 24/25 genau sowie im Arabischen قتل نفسه — im Imperfektum *ilátah⁵ nhób-š* (oder *nhof-š*) 134. 15 = ar. يقتل نفسه — *nhob-s* III 53. 14 (3. P. Sg. fem.); von Präpositionen abhängig z. B. *e nhób-š* 5. 2 u. ö. (= ar. بِنَفْسِهِ), eventuell auch ar. بِنَفْسِكَ z. B. 127. 14), *e nhóf-k*

¹ Dieses *ēbehor* ist Singular, der Plural lautet *āber*.

² Plur. zu *āzeh*.

³ Auch in verschiedenen chamitischen Sprachen kommen Verwandtschaftsnamen ohne Possessiva, also für sich allein nicht vor.

⁴ *nhob-*, *nhof-* resp. *nafh* und dessen Äquivalente im Mehri und Šhauri, sollen demnächst genauer behandelt werden.

⁵ Im Mehri *latôj* = ar. قتل.

115. 5 (= ar. *لِنَفْسِي*); *be-nhob-š* 9. 7/8, 9. 13 (= ar. *بِنَفْسِي*, eventuell auch = ar. *بِنَفْسِي*, z. B. als *be-nhóf-š* 15. 4); *ke-nhób-š* 92. 8/9, 93. 30, 125. 24, *ke-nhóf-š* III 85. 16 (so zu lesen statt *ke-khófš*); *le-nhóf-k* III 81. 31/32, *le-nhob-s* 16. 11 (= *عليها*) u. dgl.; ,dialektisch‘ auch mit *a* statt *o* z. B. *‘emor¹ nháf-š* ,er machte sich‘ I 60. 20, *nháf-š* ,sich‘ I 130. 26, auch ohne *h* I 92. 14 neben *nháf-k* in Klammer *naf-k*.

NB. Auf die erste Person des Singulars bezogen finde ich immer ohne Umstellung der Radikale *nafh-* und zwar mit dem Suffix der ersten Person des Plurals, nämlich *náfh-en* (seltener *náfh-in*)² z. B. *elátaḥ náfh-en* ,ich töte mich‘ 127. 7, *wa-‘emor¹ e náfh-en* ,ich sagte zu mir‘ 153. 19, *‘ēḍank³ meš tio min náfh-in*, *tio tēy di-hó min ‘aīni* ,ich liebe dich, wie mich selber, wie eines von meinen beiden Augen‘ 206. 1/2, ebenso *e náfh-en* I 58. 6 ,mir‘, *náfh-en* ,mich‘ I 92. 15, *be-náfh-in* I 134. 22; *le-náfh-en* III 74. 20, *min náfh-en* III 88. 24.

ḥs(e)- (im Mehri *waḥs-[e]-*)⁴ mit Pronominalsuffixen = ,ich allein, du allein‘ usw.‘ z. B. *ḥsé-š* ,er allein‘ (wtl. ,sein Alleiniger‘) 4. 14, 9. 7 III 100. 12, *ḥseš* ,du (fem.) allein‘ 63. 6, *ḥsē* ,ich allein‘ 49. 9; *kónki ḥašiki* ,wir zwei (fem.) waren allein‘ 20. 5.

b) an Zahlwörtern, so *kall (koll) ṭád-hen* ,ein jeder einzelne von ihnen‘ 26. 24, 39. 14, 108. 11 (15)⁵ und mit Beibehaltung des maskulinen Pronominalsuffixes auch *koll tēyt-hen* ,eine jede (einzelne) von ihnen‘ (fem.) 96. 25, ebenso (fem.) *koll tēt-hen* III 101. 4/5. Auch *ḡádet-šin* ,sie drei‘ (mask.) ist zu beachten.

So auch an dem durch Reduplikation des Ausdruckes für ,einer‘ entstandenen Pronomen reciprocum, z. B. *a ṭhiditšin*

¹ Entspricht dem *‘aymel* des Mehri (ar. *عمل*), aber auch = Mehri *amôr* ,er sagte‘ (im Šhauri *oṇr* aus *mór*, cf. Charakteristik der Šhauri-Sprache, I. c., S. 13, Note 1.

² Cf. *sārhen* ,hinter mir‘ 37. 26, 39. 20 oder *min sārhen* ,hinter mir‘ 348. 20 (wohl für *sar-ē-n*, zu Mehri *sar-*, *ser-* ,hinter‘, cf. syr. *ܒܝܬ* *b + ‘tr*), aber *nháfhen* ,unter uns‘ III 14. 4.

³ Zu *‘ḡan* ,er liebte‘ mit *min* vgl. z. B. III 45. 15/16 *wu-dihtn bébe Israēl ‘ḡan min Yúsef* ,und ihr (eorum) Vater Israel liebte Joseph . . .‘. Dieses *‘ḡan* ,er liebte‘ (intransitiv = *‘ḡan*) ist = Mehri *gáyḡan* ,er erbarmte sich‘. Zum Bedeutungsübergang vgl. z. B. ar. *رحم* und syr. *ܪܡܐ*.

⁴ Cf. Mehri-Studien I, § 25 u. 99 und III, § 66.

⁵ 23. 18/19 *kól ṭaden* (= *koll ṭadhen*).

,zueinander' 6. 1, *lîsin di tîhidîtsîn*, wtl. ,ihre gegenseitige Sprache' 6. 15 *e tîhidît-sîn*¹ ,sie zueinander' (mask.) 24. 5, III 48. 12, 79. 6, *tîhidît-ki* (wir beide) ,uns einander' III 86. 28.

c) Verwandtschaftsnamen² mit Pronominalsuffixen:

1. ,Vater' und ,Mutter'; die gemeinsemitischen Ausdrücke³ sind nur im Status pronominalis zu belegen und zwar ,Vater' = *îf* (*îf-*) z. B. I. c. S. 373 unten ,sein Vater' *îf-s* (s. auch III 21. 10, 22. 14), ,ihr Vater' *îf-s*, ,dein (m.) Vater' *îf-k*, ,dein (f.) Vater' (s. auch III 19. 14, 20. 10, 28. 9), *îf-s* (nicht *îf-k*, cf. ebendort 350. 12 *îf-s* ,dein [f.] Vater'), *îf-i* ,mein Vater' (ebenso 350. 12 *îf*), *îf-sîn* ,eorum pater', *îf-sen* ,earum pater', *îf-ken* ,euer (gen. comm.) Vater', *îf-en* ,unser Vater'. Für den Dual, der I. c. S. 373 fehlt, vgl. 355. 2 *îf-ki* ,unser (beider) Vater' (und ebenso wohl auch *îf-hi* ,ihrer beiden Vater',

¹ So auf *-sîn*, nicht auf *-hin*, vgl. oben S. 13, Note 4.

² Ich bemerke nochmals, daß die gemeinsemitischen Verwandtschaftsnamen, welche meistens nur noch mit Pronominalsuffixen bekleidet, seltener im Status absolutus (in diesem Falle gewöhnlich nicht in der Einzahl) anzutreffen sind, im allgemeinen anderen Bezeichnungen Platz gemacht haben, welche ich hier in den Noten gleichfalls paarweise anführen will.

³ Vgl. D. H. Müller ,Soqotri-Glossen', WZKM. 1909, S. 347—354, wo Müller davon spricht, daß die Stämme *ab* und *umm* tale quale im Šhauri und Soqotri beide ,groß' bedeuten, das erstere gen. mask., das letztere gen. fem. ,Vater' im Mehri *hayb* (*heyb*, *hîb*), im Šhauri *ey* (*i*) aus *eb*, cf. Mehri-Studien I, § 28, Nr. 1 — Soqotri *îf-* (*îf-*) ,Vater' = *ib* resp. (*h*)*ib* mit *f* statt *b*, cf. umgekehrt z. B. Mehri *jarôb* = ar. عرف u. dgl. — ,Mutter' im Mehri *hâm*, im Šhauri *êm* (*em*), cf. Mehri-Studien I, § 28, Nr. 2, 3, Note 1; 17, Anm. 1. — Dafür gewöhnlicher *bêbe* ,Vater' und *bîoh* ,Mutter', nie mit Pronominalsuffixen: *bêbe* ,Vater' 5. 11, 41. 22 usw. ist wohl Lallwort, erinnert z. B. auch an neupers. بابا (im Türkischen als *baba* neben *ata*), I 70. 23 auch *bêbe* und *bâba*, vgl. aber auch z. B. im Suaheli *baba* ,Vater'; sein Gegenstück ist *mémeh* (cf. neupers. ماما und *ماما* = *mamma* = Wärterin, also Amme I 59. 12/13 und scheint mir in dem von Müller I. c. S. 349 angeführten Plural zu *bîoh* ,Mutter', nämlich *mamhêten* vorzuliegen (also meiner Ansicht nach nicht = *habhêten*). Das Wort für ,Mutter', *bîoh*, selber halte ich für ein Femininum zu einem *bî* (*hey*) = (*a*)*bî* ,Vater' (vgl. vulg. ar. *bây-ak* ,dein Vater'), also *bîoh* = **bîôt*, welche Femininbildung deutlich in dem von Müller, I. c. namhaft gemachten Dual formell hervortritt (*bîôti* = *bîôt-i*) und aus den folgenden Ausführungen sich auch sprachlich als wahrscheinlich ergeben wird. Hingegen dürfte sich dieses *bîoh* ,Mutter' mit dem gewöhnlichen Ausdruck für ,Vater' *bêbe* nicht in Einklang bringen lassen.

lif-ki 'euer beider Vater'). NB. Dem im Paradigma angegebenen *lif-šin* 'ihr Vater' (eorum pater) entspricht auch 47. 10 *lif-šin* mit *-šin*, nicht *-hen* (*-hin*), das wir hier auch sub b) zweimal — *ǰádet-šin* und *ǰehidit-šin* — gefunden haben und auch hier im folgenden noch finden werden. — Als Stat. pron. für das Äquivalent von 'Mutter' ist *'emh* — anzusehen, mit einem parasitischen *h*, das aus *ǰmhi* 'meine Mutter' 350. 3 (für *ǰmiki*, cf. III 7. 4, aus *em-i* über *ém-ii*) verschleppt worden ist (so ist auch *ǰmhi* 'meine Mutter' zu lesen S. 349. 24, nicht *ǰmki*, was Druckfehler ist). Daher 'deine (m.) Mutter' *ǰmh-ak* III 7. 5, 19. 5 (deutlicher noch *emeh-ak* III 20. 10), 'deine (f.) Mutter' *ǰmh-aš* 349. 27, 350. 7. Sonst ist noch zu belegen *emhéhi* 'ihrer beiden (fem.) Mutter' III 22. 7. Der Plural von *emh-* lautet *emhót-*, daher III 80. 30 *emhót-šin* 'ihre Mütter' (eorum matres), nicht 'ihre Mutter' (Sing.) ebenso wie 241. 24 *amhót-šin* 'ihre Mütter', in welchen beiden Beispielen man wieder *-šin* statt *-hin* beachten möge.¹

2. 'Bruder' und 'Schwester', schematisch *'a'ha-* und *'e'hít-*² z. B. von *'a'ha-* 'Bruder': *'a'ha-s* 'sein Bruder' 74. 15, 91. 1, 91. 5, 91. 8, 95. 13, 123. 18, 123. 21 (auch *'e'ha-s* 49. 17, 123. 8/9); *'a'ha-s* 'ihr (Sg. f.) Bruder' 59. 21, 60. 8, 75. 18/19, 82. 5; *'a'ha-k* 'dein (m.) Bruder' 134. 15, 24 (auch als *'e'ehék* gehört I 182. No. 52. 3); aber *'e'hi* 'mein Bruder' 49. 12,

¹ Auch aus der Šhauri-Stelle *emet-ó-hum* ist deutlich zu ersehen, daß 'ihre Mütter' zu übersetzen ist; der betonte Bindevokal *-ó-* weist nur auf Plurale — *emet-* ist Stat. pron. des Plurals von *ém* 'Mutter' (Mehri *hám*).

² Wohl einfach = *a'ha-* und *ehít-*; vgl. dazu Mehri *ǰá* und *ǰit* (gewöhnlich *ǰayt*, *ǰeyt*), Šhauri (*e*)*ǰa* und (*e*)*ǰit*, s. Mehri-Studien I, § 28, Nr. 5 und 6. Viel häufiger finden wir dafür *ǰáqa*, z. B. 30. 19/20, 38. 3. 207. 11/12 usw., eig. wohl = 'Bruder' (etwa redupliziertes *qa* = *ǰa* = *ha*; I 60. 13 auch *gaga* und 63. 12 *ǰajja*), aber auch 'Schwester' 149. 28/29 *di-ho ǰáqa* = ar. اختى, vgl. hiezu (zu *qaqa* = Bruder und Schwester) besonders 220. 7 und 8 (zweimal) und die Erklärung von *hélóh* 'Tante' im folgenden. Zu *ǰáqa* findet sich auch ein Dual z. B. in *ǰsǰ ǰaqǰáhi* 72. 18/21 'ihre zwei Brüder' (aber *ǰihó ǰaqǰáhon* 'meine zwei Brüder' 7. 11/12) und ein Plural (Stat. pron.) *qoq-*, von dem noch unten sub 5 die Rede sein wird. — Für 'Schwester' finde ich neben *ǰáqa* (eig. 'Bruder') wohl auch 243. 10 *énneh*, das mich an Amh. አናት: (*anát*) 'Mutter' erinnert, vgl. im Saho *inǰ*, *imǰ* (Mutter), im Nuba *ǰn* (Mutter), (zum Bedeutungswandel vgl. das albanesische *motra* = 'Schwester'). Den 'älteren Bruder' spricht der Soqotraner auch als *nínhin* 'Herr' an, cf. 143. 29, 144. 5.

14. 16; 95. 13; dann wieder *ʿeʿhákí* ‚euer beider Bruder‘ 99. 15 (auch als *ʿaʿhá-ki* gehört 135. 27, wo es = ‚unser beider Bruder‘ ist).¹ — Als Dual erscheint im Stat. abs. *ʿéʿhe* z. B. 284. 23 ‚zwei Brüder‘,² wohl aus *ʿáʿha-i*, cf. I *tiró* *ʿeáí* ‚zwei Brüder‘ (neben *ʿéʿhí*) 125. 16 — Für den Plural ist *ʿoʿhó-* resp. *ʿéʿhó³* anzusetzen, so deutlich *ʿéʿhóke* ‚deine Brüder‘ 49. 18, *ʿoʿhó-se* (*ʿéʿhó-se*) ‚ihre (fem.) Brüder‘ 124. 28, 125. 13, 126. 2, hingegen mit Bindevokal *i*, der auch als *y* erscheint I 177 Nr. 40. 1 *ʿehó-i-he*, resp. *ʿéʿhóyeh* ‚seine Brüder‘ 134. 5; vgl. auch *min bin* *ʿéhoihe* 58. 8/9 und von *ʿéʿhít-* ‚Schwester‘: *ʿéʿhít-s* ‚seine Schwester‘ 8. 18, 64. 17, 82. 1, 83. 14, 101. 26 (auch *ʿéʿhet-s* 100. 7), *ʿéʿhít-s* ‚ihre Schwester‘ 8. 18; *ʿéʿhít-k* (*ʿéʿhét-k*) ‚deine (m.) Schwester‘ 45. 11, 45. 16, 60. 14 (45. 13, 14. 16) bei Müller III auch *ʿéʿhíts* 61. 1, dann — was man beachten möge — *ʿéʿhít-sí* ‚ihrer beiden Schwester‘ 124. 27, 124. 29, ebenso *ʿéʿhét-sí* 341. 16/17 (*-sí*, nicht *-hi* cf. *-šin*, nicht *-hin*) und *ʿéʿhít-ki* ‚unser beiden Schwester‘ 125. 14, 16, 30. Als Plural finden sich *ʿaʿtété* 95. 22 (auch III 63. 20 *tri* *ʿaʿtété* und 68. 7 *ʿaʿtété tri* ‚zwei Schwestern‘; beachte den Plurale neben *tri* ‚zwei‘ fem.), dazu *ʿaʿtót-se* ‚ihre Schwestern‘ 83. 27, *ʿaʿtótke* ‚deine Schwestern‘ 46. 2, 46. 8, 46. 12.

3. ‚Sohn‘ und ‚Tochter‘. Im Soqoṭri sind die zu erwartenden Ableitungen von der Wurzel *brw*, welche in den im Mehri und Šḥauri für ‚Sohn‘ und ‚Tochter‘ allgemein gebräuchlichen Ausdrücken — im Mehri *ḥabrê* (auch *ber*) und *ḥabrât* (auch *bert*, *bort*),⁴


¹ Dazu noch andere Transkriptionen bei Müller in III: *ḥhaš* 19. 6, 58. 22, 96. 27; *áʿhaš* 97. 3, *áʿaḥaš* 97. 4/8, *áʿḥaš* 86. 30, *éʿheš* 54. 11; *áʿhan* ‚unser Bruder‘ 49. 20/24.

² Müller schreibt auch einfach *ḥhe* 341. 17, dann auch *éʿhe* 284. 23, sowie *éʿhe* III 9, 19 und *tro* *ʿéhe* ‚zwei Brüder‘ III 54. 7/8, 96. 25; alle diese Sprechvarianten wohl = *ahā-i*.

³ 49. 12 *ʿého* ‚Brüder‘, cf. den Mehriplural, Stat. pron. *ḡau-(ḡô-)*, Mehri-Studien I, § 89. — Varianten zu den Pluralformen mit Suffixen bei Müller in III: *éhoihe* 45. 10, 49. 24, *ḥoihe* 47. 9, 49. 5, *ḥoihe* 45. 19, *ḥóyhe* 6. 14, 46. 1, 47. 2, *éʿhóyhe* 47. 7, *ḥoihe* 50. 9 *éʿhoihe* 78. 32, 79. 1, 5, 6; *ʿéʿhó-se* ‚ihre Geschwister‘ 153. 8; *éʿhóke* ‚deine Brüder‘ 47. 6, *ḥó-ke* 47. 13. Hiezu beachte man 1. *óí* = *ó-i* (also *i* Bindevokal); 2. Suff. d. 3. P. S. nicht *-š* sondern *-h* und zwar mit dem Mehri zusammen und 3. nicht *-h*, *-s*, *-k*, sondern *-he*, *-se*, *-ke*, weil Plurale vorliegen; also wie im Mehri, cf. Mehri-Studien III, § 7.

⁴ Vgl. Mehri-Studien I, § 28, Nr. 3 und 4. Zu Nöldeke, Neue Beiträge, S. 138 unten und 139 oben wäre das fett gedruckte Soqoṭri durch ein

im Šhauri (e)bré (auch *ber*) und (e)brít (*birt*) — nicht nur noch mehr zurückgedrängt, wie andere gemeinsemitische Verwandtschaftsnamen, sondern es ist auch noch ihre Bedeutung erblaßt. Mit Pronominalsuffixen versehen finden sich: *ibrhi* 357. 21 (für *ibr-i* resp. *ibr-i*, *ibr-i-i*), eig. ‚mein Sohn‘, als ‚mein Kind‘ und *ibríti* 88. 19 (d. i. *ibrít-i*), eig. ‚meine Tochter‘, als ‚meine Nichte‘, I 59. 7 sehen wir *eberhít-š* als Übersetzung von ar. نَتْنِي als ‚deine (f.) Schwiegertochter‘, ebenso I 35. 4, 36. 1/2 *t(i)rí ibrihót-se* ‚ihre beiden Schwiegertöchter‘ (= *ibríhót-se tirí* 46. 7, 46. 10/11) — dazu vgl. absolut gebraucht *ibreho* ‚Nichten‘ 123 (Überschrift) und 124. 21. Das im Mehri nur in gewissen Fällen verwendete *ber* ‚Sohn‘ (gewöhnlich *habré*) treffen wir wieder als ‚Sohn‘ I 176, Nr. 37. 2 in *ber Fenétiheten* ‚der Sohn der Fenétiheten‘, aber III 87. 7 in durchaus bemerkenswerter Weise talequale für ‚Tochter‘ (oder vielleicht besser wie unser ‚Kind‘ gen. comm.) in der Stelle: *i ber mōn?* wtl. ‚du (fem.) Kind wessen (bist du)?‘ (Übersetzung: ‚Wessen Tochter bist du?‘), so übertragen aus dem Šhauri: *hit birt (brít) mu?* und zwar dort, wo dieser Passus zum zweitenmale vorkommt, während der Soqotriener das erstemal diesen Šhauri-Satz durch: *š firehim di-mon?* ‚Wessen Tochter bist du?‘ wiedergab. Ebenso verwaschen ist das Genus masculinum dort, wo *ber* in fürmlicher Komposition mit den diversen

‚Šhauri‘ zu ersetzen, da die S. 139 Z. 3 ff. als ‚soqotrisch‘ zitierten Beispiele aus der mittleren Kolumne bei Müller III stammen, welche einen Šhauritext bietet, während das Soqotri in der 3. Kolumne rechts steht und an den angeführten Stellen nicht *ebri* ‚mein Sohn‘ (ist Šhauri), nicht *eberik* ‚dein Sohn‘ (ist Šhauri), sondern und zwar ebendort III, S. 50, Z. 21 von oben (Kol. III Soqotri) *di-ho mīgšem*, Z. 18 *di-š mīgšem* hat. — Im Soqotri kommen Ableitungen von *brw* verhältnismäßig nur selten vor; gewöhnlicher nur *míbrhe* ‚Kind‘, z. B. 92. 5/8 (mit dem Dual *mébroi* und dem Plural *embóriye*). Für ‚Sohn‘ hat das Soqotri gewöhnlich *mīgšem*, wohl eigentlich *mīgšim*, da der Dual *mugšimí* z. B. 206. 16 lautet — Plur. *megáše* und für ‚Tochter‘ *firehim*, Dual *firimi* z. B. 118. 17, Plural *fireham* — ersteres erklärte mir Müller einmal mit  ‚Leib‘ zusammenstellen zu wollen, letztere halte ich hier für mit Mehri *firkhān* ‚Stute‘ identisch — vgl. Mehri-Studien I, § 16 — wozu auch der Plural *fireham* = Mehri *firkhyōn* = *firkhān*, s. ebendort § 82 stimmt. NB. Der Dual *firimi* zeigt das *h* nicht, weil die Sprache dies wurzelhafte *h* per analogiam, cf. z. B. *idehīn* ‚Ohr‘ — Dual *idimi* — für ein parasitisches hielt!

Ausdrücken für ‚Onkel‘ und ‚Tante‘ vorkommt, welche Komposita dann ebensowohl ‚Cousin‘, als auch ‚Cousine‘ bezeichnen, vgl. unten sub ‚Oheim‘ und ‚Tante‘.

Zwischen Eigennamen *ber* = Sohn und *bint* = Tochter (also arabisch), 139. 19, 139. 21/22: „*Amer ber Sêlim* und *Silmeh bint Gumân*.“

4. ‚Schwager (Schwiegervater, Schwiegersohn)‘ und ‚Schwägerin (Schwiegermutter, Schwiegertochter)‘. Im Status pronominalis *hem-* z. B. *hem-š* ‚sein Schwager‘ 82. 9, 82. 12, 83. 10; *hem-s* ‚ihr Schwager‘ 90. 7 und *hâmit-* z. B. *hâmit-i* ‚meine Schwägerin‘ 90. 5 (und ebenso wohl auch 219. 16 = ‚meine Schwägerin‘ nicht = ‚meine Cousine‘); *hâmet-s* (neben *hâmit-s*) = ‚ihre Schwiegermutter‘ I 52. 4, 52. 8 u. ö. (47. 16), aber ‚ihre Schwiegertochter‘ I 48. 23; *hâmit-š* ‚deine (f.) Schwägerin‘ I 47. 19. 21, *hâmet-k* ‚deine Schwiegermutter‘ I 50. 24.

5. ‚Onkel‘ und ‚Tante‘. Unter den Bezeichnungen für die Geschwister der Eltern herrscht im Soqotri augenscheinlich große Verwirrung. Wir finden für unser ‚Onkel‘ neben selteneren *did-* und *hel-* gewöhnlich *dido* (*dédo*) und *haléle*, für ‚Tante‘ aber nur *héloh*. Von den Ausdrücken für ‚Onkel‘ bezeichnet *dido* (*dédo*) den Bruder des Vaters, *haléle* den Bruder der Mutter — so erklärt der Soqotraner selber 126, unten: *dédoh* = ar. *أخو الأب*¹ und *haléle* = ar. *أخو الأم*² — und, was die beiden nur im Status pronominalis zu belegenden zuerst genannten Formen *did-* und *hel-* betrifft, so repräsentieren sie wohl nur die älteren Benennungen für den Bruder des Vaters und den Bruder der Mutter, im Mehri *hadîd* und *hêl*, cf. Mehri-Studien I, § 28, Nr. 9. Während wir nun im Mehri als Feminina dazu *haddît* und *halôt* finden, also für ‚Tante‘ dortselbst zwei Ausdrücke vorhanden sind, cf. l. c. § 28, Nr. 10 (man beachte aber die Bedeutungen dort), besitzt das Soqotri für ‚Tante‘, gleichgiltig ob damit die Schwester des Vaters oder die der Mutter gemeint ist, nur das eine Wort *héloh*, aus *helôt* = Mehri *halôt*, mit dem Status pronominalis *helôt-*; die doppelte Bedeutung Schwester des Vaters und auch Schwester der Mutter gibt wieder auch der Soqotraner selber, S. 126, unten an: *heloh* = ar. *أخت الأب أو الأم* ‚Schwester des Vaters oder der

¹ So *dido* auch 140. 4 erklärt durch *أخو الأب*.

² So *haléle* auch 141. 19/20 erklärt durch *أخو الأم*.

Mutter'.¹ Es ist jedenfalls sehr interessant, daß das vermißte Gegenstück zu *hélōh* (von *hel*), nämlich *dédoh* (von *ded*), also ursprünglich Femininum (aus *dedót*) sein Genus geändert hat und nur im Sinne von ‚Bruder des Vaters‘ vorkommt. Bemerken will ich dazu, daß dieses *dédoh* ‚Oheim, Bruder des Vaters‘ nur mit vorangestelltem Possessivausdruck nachzuweisen ist, also mit Pronominalsuffixen nicht gebraucht wird, wohl aber das Maskulinum dazu, nämlich *ded-* (*did-*), aber eigentlich wohl auch nur wenn es mit *ber* komponiert erscheint (dann = ‚Cousin, Cousine‘, von unten).

Beispiele für *dédo* (*dído*) finden sich in den Texten überall, man vgl. z. B. 74. 20, 75. 29, 114. 2, 123. 28, 124. 15/18, 140. 4, wozu man noch beachten möge, daß auch der ‚Schwiegervater‘ mitunter als *dído* bezeichnet wird z. B. I 150. 16. Für den Gebrauch von *hel-* vgl. man z. B. 328. 19 *hêlek* ‚dein Oheim, 242. 7 *hélhi* ‚mein Oheim‘ (= *hel-ii*, *hel-i*), auch I 17 6 (Nr. 30. 1), für den von *haléle* z. B. I 65. 25 mit Pron.-Suff. *haléle-k*, aber auch häufiger *dihó haléle* 141. 19/20, 142. 24. 230. 1 u. dgl., also mit vorgestelltem Possessivausdruck; ebenso Dual *di-hó halélehi* ‚meine beiden Oheime‘ 150. 21/22. Beispiele für *hélōh* ‚Tante‘ (Mutterschwester) z. B. 141. 11 *dihó hélōh* (اخت امی = خالتي), ebenso 141. 18 u. ö., aber auch *halót-i* ‚meine Base‘ I 174. (Nr. 33. 3), *helót-i* ‚meine Schwiegermutter‘ 207. 6 (ebenso 219. 16, aber wohl nicht ‚meine Nichte‘, sondern ‚meine Tante‘). NB. Auch als ‚Stiefmutter‘ III 52. 13, 53. 5/6 u. ö.

Zu *did-* und *hel-* glaube ich Plurale gefunden zu haben in den Stellen 350. 8 *dihó di dódhi* und 349. 23/26 *dihó (di-i) m-hólehi*, wörtlich, wie mir scheint, ‚der meinige von meinen Oheimen väterlicherseits‘ (*dódhi* = *dód-ii* = *dód-i*) resp. ‚der meinige (deinige fem.) von (m- = em = men) meinen Oheimen mütterlicherseits‘ (*hólehi* = *hol-ii* = *hól-i*).² Ebenso (vielleicht)

¹ Vgl. hiezu auch die Soqoṭri-Interpretation ad *hélōh* 207. 11/12: *hélōh biōh di 'āzeh wu qāqa di biōh wu qāqa di biōh wu qāqa di bēbe* zu deutsch: *hélōh* ist die Mutter der Frau und die Schwester der Mutter und die Schwester des Vaters'.

² So wohl auch 349. 11 (14) *di-ho (di-i) di-qóqhi* wtl. ‚der meinige (der deinige fem.) von meinen Brüdern‘ (= *qóq-i* zu *qāqa*) und 349. 17 (20) *di-ho (di-i) ényé* ‚meine (deine) ‚Schwestern‘ (aus *enó-i-ye*, cf. oben *én[n]eh*).

von *héloh* (*hélot-*) 350. 14 und 17 *di-ho* (*di-š*) *ma-hlóte* wtl. ‚die meinige (deinige fem.) von meinen Tanten‘.

Die angeführten Benennungen für ‚Onkel‘ und ‚Tante‘ kommen in bemerkenswerter Weise mit *ber* eig. Sohn, dann Kind (gen. comm.) komponiert vor. Diese Komposita nämlich einerseits *ber-dido*, *ber-did-* (mit Pronominalsuffixen), *ber-hálle* und *ber-hel-* (mit Pronominalsuffixen), andererseits *ber-héloh* (resp. auch *ber-hélot-* mit Pronominalsuffixen) bezeichnen also den Sohn oder die Tochter des Bruders des Vaters, des Bruders der Mutter oder der Schwester eines Teiles der beiden Eltern und entsprechen also unserem ‚Vetter; Muhme (Base); Cousin, Cousine‘. Man vergleiche III 93. 14 *di-hó ber-dido* ‚mein Vetter‘ (wtl. ‚mein Vaterbruder-Sohn‘), ebendort auch 95. 27 (im Ššauri jedesmal genau so, aber mit Pronominalsuffix *[b]er-did-i*), desgleichen III 93. 16/17/18 zweimal *d-sé ber-dido* ‚ihr (Sg. fem.) Vetter‘ (im Ššauri jedesmal, aber wieder mit Pronominalsuffix *er-did-es*); aber auch in *di-hé ber-dédoh* 64. 17 und *di-é ber-dédo* 126. 25 auf eine Frauensperson bezogen, wohl doch = ‚deine Cousine‘, resp. ‚seine Cousine‘, aber nicht ‚deine Nichte‘ und ‚seine Nichte‘; dann (Fem.) *di-é ber-héloh* 126. 28 wtl. ‚deine Vater (Mutter)-schwester-Tochter‘, also ‚deine Cousine‘, nicht ‚deine Tante‘, ebenso 64. 17 *di-he ber-héloh* = ‚seine Cousine‘, nicht ‚seine Nichte mütterlicherseits‘, wozu man ebendort 126. 27 *dié ber-háléleh* ‚deine Mutterbruders-tochter‘ als richtig und für die Beurteilung anderer Stellen maßgebend vergleichen möge.

Daß diese Komposita dem Soqoṭri als ein Ganzes gelten, ersieht man daraus, daß an das zweite Glied, also an die Ausdrücke für ‚Onkel‘ und ‚Tante‘ Pronominalsuffixe treten können (d. i. natürlich nur *ded-* resp. *did-*, *hel-* und *hélot-*), z. B. 242. 7/8 *bar-hélhi* (= *bar-héhi*), *bar-didehi* (= *bar-did-i*) und *bar-héloti*, alle drei = ‚meine Cousine‘, d. i. ‚Tochter meines Oheims mütterlicher-, resp. väterlicherseits und Tochter meiner Tante‘.

Nur mit Pronominalsuffixen, also nicht mit vorangestelltem Possessivausdruck werden auch konstruiert die Ausdrücke für

6. ‚Herr‘ und ‚Herrin‘, nämlich *baʿl-* (auch *baʿ-*)¹ z. B. *baʿš* ‚sein Besitzer‘ 12. 12/14, 13. 2/8, 113. 18, 19, 23 und *baʿlit-* z. B. *baʿlit-š* 103. 30 ‚seine Herrin‘, *baʿlit-ši* ‚ihrer beiden Herrin‘ 103. 26/27 (beachte *-ši*, nicht *-hi*). Auch Plural *bihól-i-sen* 370. 35, 371. 1, 371. 8.

¹ So *baʿ* vor Suffixen, also *baʿš* ‚sein Besitzer‘ für *báʿš* mit verschliffenem *l*, zu welchem Vorgange man aus dem Mehri (bei Hein) vergleichen möge *kaḍ* (*ked*) ‚jeder, der‘ aus *kal-d* (*kel-d*) für volleres *kall-de* (*kell-de*) 73. 24, 73. 28, 74. 4, 74. 11, 74. 13, 74. 26, 77. 16, 151. 2/3; *kallét* ‚jede Nacht‘ aus *kall lél(a)t* 150. 22 (cf. *lʿat* ‚Nacht‘ für *lilat* 134. 22); *háʿas* ‚ihr Bauch‘ = *háʿas* 147. 13, *jemmúʿat* ‚Kameltreiber (Mehrzahl)‘ für *jemmúlat* (Koll.-Pl. v. *jemmól* = جَمَال), nicht für *jammoḍlet* 106. 16 *gaddás* = *gaddás* 135. 11/12, 135. 23/24.

Anmerungsweise sei auch der Vollständigkeit halber auf *ḥābeh* (*ḥābbeh*) ‚Großmutter‘ und ‚Herrin‘ aufmerksam gemacht 140. 8, I 59. 3, 59. 17, 77. 33, I 116. 20 (*di-ho ḥābba*).

3. Persische Lehnwörter.

In meinen Mehri-Studien I habe ich — in den Vorbermerkungen, S. 6, Note 2 darauf aufmerksam gemacht, daß sich in den drei Mahra-Sprachen, wie ich das Mehri, Šhauri und Soqotri mit einem gemeinsamen Schlagworte bezeichnen möchte, Lehnwörter aus dem Persischen nachweisen lassen, die nicht alle erst durch Vermittlung des Arabischen, sondern zum Teil gewiß auch direkt in sie eingedrungen sind. Im Mehri fand ich:

mîz ‚Tisch‘, l. c. § 70, d. i. neupers. میز *mîz* (*mêz*) ‚Tisch‘, welches Wort so eingebürgert ist, daß es, als ob es von einer Radix *myz* herkäme, den echten Mehriplural *ham-yêz* bildet.¹

rândet ‚Hobel‘, l. c. § 48, Note 2 d. i. neupers. رنده *rândê* ‚Hobel‘, vom Mehri für ein arabisches Femininum gehalten, daher auf -t auslautend, mit dem Mehriplurale *rândôt*, im Arabischen nur als رندَج *rândaj* vorkommend (also aus einem älteren *randak*) mit dem denominativen Verbum رَنْدَجُ — يَرْنَدُجُ.

rûšôn ‚Fenster‘, l. c. § 79 d. i. wohl doch eigentlich soviel als ein *raučan*, woraus neupers. رُوزَن *rouzân* (auch *rōzân*, *rūzân*) — neben رُوزَنه — ‚fenestra‘, s. Vullers, lex. pers. lat., sub v., also nicht = روشن *roušân* ‚hell‘, vgl. Fränkel, Die aramäischen Fremdwörter, S. 13 (14), mit dem Mehriplurale *ruwôšent*.

šîšt ‚Sanduhr‘, l. c. § 35 d. i. neupers. شیشه *šîšê* ‚vitrum et vas vitreum‘, mit dem Zusatz von ساعت *sâ‘at*, nämlich als شیشه ساعت *šîšê-i sâ‘at* ‚horologium arenarium‘, wtl. ‚Stundenglas‘, wie neupers. رنده *rândê* ‚Hobel‘ vom Mehri wieder für ein arabisches Femininum gehalten und daher

¹ Man beachte auch *mêz* ‚Tisch‘ im Bedaue bei Reinisch II, S. 4 unten und S. 5 oben, mit Übergang von *d* in *s* = ar. مائدة, äth. ማእደ፡ in Bilin *mîd*.

auf -t auslautend, dabei in echt mehritischer Art^c aus *šišet* in *šiš*t zusammengezogen.

Dazu gesellt sich aus dem Šhauri:

dehriz ‚Rüstkammer‘ 91. 23, wohl = neupers. دهلیز *dahlîz* ‚spatium inter portam et mediam partem domus i. e. atrium, vestibulum; tentorium magnum‘, im Arabischen als دهلیز *dihlîz* Pl. دهالیز *dahâlîz* ‚Vorhaus, Korridor; Souter-rain, Katakomben‘, auch ‚Viadukt‘.

Andere von mir im Mehri nachgewiesene persische Lehnwörter wie *nūhadé* ‚Kapitän‘, *tumbōku* ‚Tabak‘, *kūš* ‚Schuh‘ und *wustōd* ‚Zimmermann‘ habe ich auch im Soqotri wiedergefunden. Die Anzahl persischer Elemente, die sich aus dem Soqotri belegen lassen, ist verhältnismäßig ziemlich groß. Am interessantesten sind sicherlich jene, die wir in den arabischen Dialekten der Umgebung vergeblich suchen und die also allem Anscheine nach unmittelbar ins Soqotri gelangt sind. Da ich einerseits eine möglichst vollständige Zusammenstellung bieten möchte, andererseits nichts behaupten will, was ich nicht beweisen kann, wähle ich für die folgende Liste die alphabetische Reihenfolge und verzeichne auch solche persische Elemente, die als im Arabischen jener Distrikte oder auch sonst im Arabischen gebräuchlich angegeben werden. Wir finden:

**ērehon* ‚Schafe‘ — so im Soqotri gewöhnlich (auch *ērhon* z. B. 51. 17, aus *ērōn*, dichterisch *ērān* 123. 15 — im Mehri *hārōn*, im Šhauri *erūn*, ein in allen drei Mahra-Sprachen gebräuchliches Plurale tantum, deutlich für *ʾaʿrān*, also Plural der Form أفعال von *ʾr*n, cf. syr. ܐܪܢ, *hoedus, caper silvestris*‘, v. Brun, *dictionarium syriacum* s. v. — ‚*caper montanus*‘, v. Brockelmann, *lexicon syriacum* und = الوعل *resp. كبش الجبل*, v. Payne-Smith, *Thesaurus syriacus*. Das Wort selber ist wohl doch iranischen Ursprungs, vgl. arm. Գարն *garñ* ‚Lamm‘ = gr. att. ᾠρήν (für *Ἰαρήν*), skr. *urāṇa-* ‚Widder, Lamm‘, neup. بۆرە *bürä* ‚Lamm‘ aus **varnak*, phl. *varak* (so nach Hübschmann, *Armenische Grammatik*, S. 432, Nr. 86).

**bébe* ‚Vater‘ erinnert an das neup. باب *bāb* und بابا *baba* ‚pater‘, die Ähnlichkeit ist aber wahrscheinlich bloß zufällig; cf. oben S. 24, Note 3.

- * *baht* im Sinn von ar. نصيب also ‚Glücksanteil, Glück‘, I 49. 12, = neup. باخت *baht* ‚Glück, Geschick‘, allerdings auch im Arabischen als pers. Lehnwort بُخت ‚Glück, Geschick, Horoskop‘, davon sogar بُخيت *baht* ‚glücklich‘, im Mehri *baḥéyt* ‚glücklich‘, vgl. auch im arab. Dofâr-Dialekt bei Rhodokanakis *bḥeyt*, *bḥît* ‚glücklich, gut, willkommen‘.
- * *beng* eig. ‚Hanf‘ 237. 7, dortselbst durch ar. حشيش erklärt und durch ‚Tabak (Opium)‘ wiedergegeben, d. i. neup. بنج *cannabis sativa*, allerdings auch im Arabischen vorkommend als بنج *banj* ‚Bilsenkraut, Hyoscyamus‘ (so Wahrmond) und davon بَنَج *bánmaja*, jetzt soviel als ‚narkotisieren‘ (bei Operationen, s. Metoula-Sprachführer, Arabisch 1913).
- * *bérōd* ‚Pulver‘ 53. 18, 21, 27 d. i. neup. بارود *bārūd* ‚Schießpulver‘, allerdings auch arab. بارود, bekanntlich auf *πυρίτης* zurückgeführt; dasselbe ist natürlich باروط *bārūt* im vulgär-arabischen Dialekt von Dofâr bei Rhodokanakis.
- * *dismal* ‚Turban‘ I 152. 20, auch ar. دسمال = neup. دستمال *düstmâl*.
- * *fingan* ‚Tasse‘ I 155. 26, III 78. 24, im Mehri *finjôn*, im Šhauri *finjûn*, auch ar. فنجان = neup. فنجان *finjân*.
- * *gîrbag* ‚Katze‘ — so 58. 22, 249. 19, 306. 21/22, 307. 1/10, auch I 73. 18/19, daneben auch *gîrbog* (mit o) III 70. 5/8 11/14/22 (an der letzten Stelle ist *gîrbog* mit *g* natürlich Druckfehler für *gîrbog* mit *g*) — ganz entschieden mit neup. گربه *gurbâ* identisch, muß aber den Soqotranern zu einer Zeit zugekommen sein, als *gurbâ* noch *gurbak* lautete. Der Ausdruck wird auch auf die Zibetkatze bezogen, s. 249. 19/20, wo von jener *gîrbûg* ‚Katze‘ die Rede ist *di mes šem zbédiye* ‚deren Name *zbédiye* ist.‘ Interessant ist wohl auch, daß das Onomatopoetikon für das Miauen der Katze im Soqotri genau so wie das neupersische klingt, nämlich *mau-mau*, vgl. III 70. 11 *gîrbag tsá'eq mau-mau* die Katze schreit miau, miau; im Neupersischen ‚miauen‘ = ماو ماو کردن s. Kazimirski-Biberstein Vocabulaire français-persan, s. v. miauler und Wollaston, English-Persian Dictionary, s. v. to mew (as a cat) مو مو کردن *mau-mau kardan*, auch mit ع geschrieben معو معو *ma'û-ma'û nimûdan*. — Zur Ethymologie von neup.

- كربه *gurbü*, Katze' vgl. Friedrich Müller, *Armeniacâ*, Wien 1864, S. 428 und 429, sub III *١٣٣٣* ‚Biber‘, wo derselbe das neupersische Wort mit altind. *babhrû*, *vabhrû* ‚glänzend, braun‘, dann ‚Ichneumon, Biber‘ identifiziert. — NB. im Mehri und Šhauri ist dieses Wort nicht nachzuweisen: wir haben für ‚Katze‘ im Mehri *sen(n)ôret* und im Šhauri *senûrt* (*sinûrt*) d. i. syr. *ܣܢܘܪܬ*, ar. *سِنُور*.
- **koš* ‚Hausschuh, Sandale‘ 361. 10, III 86. 22, 25, 30, auch Plural *kawâš* ‚Hausschuhe‘ I 160. 10/11, ebenso im Mehri *kûš* ‚Schuh‘, l. c. § 70, und im Šhauri einerseits *kebš* andererseits auch *keš* ‚Schuh‘, im ‘Omâni-arab. *kûš* d. i. neup. *کفش* *kûfš*, also *kûš* = *kôš* = *kawš* = *kafš*, cf. arm. *կօշիկ* *košik* = *kaušik*; im Šhauri mit *b* für *w* und ohne *b*; im Mehri mit dem Plurale *hakwôš*.
- **kot* ‚Turm‘ 6. 9 = *manârah* (ar. *منارة*) cf. neup. *کوت* *arx* (= ar. *قلعة*), hind. *कोट*.
- **lekók* ‚Myriaden‘ 28. 21 scheint mir ein Plural nach der Art von Mehri *katafôf* als Plural zu *kâtaf* ‚Flügel, Feder‘ s. l. c. § 80 zu sein von neup. *لک* *lûk* ‚numerus 100.000‘.
- **mémeh* ‚Wärterin‘ I 59. 12/13, im Mehri dafür *qanît* von *qanû*, ist ebenso wie *bébe* gegenüber *بابا* — gegenüber neup. *مام* *mâm* und *ماما* *māmâ* ‚mater‘ zu beurteilen oder ist an neup. *مه* *mamma*; *memelle*, *teton*, *tetin*, *pis* zu denken?
- **mîdân* ‚Spielplatz‘ 37. 6 (im Mehri dafür *medôret* = *مدارة*, im Šhauri *endûrt*) ‚Hauptplatz‘ 290. 13 d. i. neup. *میدان* *mîyďân*, auch ar. *ميدان*.
- **némos* ‚Ehre‘ III 2. 16 (im Mehri *nāmôs*, im Šhauri *némus*) d. i. neup. *ناموس* *nāmûs* (aus griech. *νόμος*) existimatio, dignitas, honos.
- **nîzeh* ‚Lanze‘ 111. 19, 125. 20/22 d. i. neup. *نيزه* *nîzâ*, im Arabischen nur als *نيزك* *naizak* auf älteres persisches *nezak*, cf. armen. *նիզակ* *nizak*. NB. Im Soqotri auch *nzk* als Verbalwurzel, wie ar. *نَزَكَ* (*u*) mit dem Speer durchbohren (طعنه بالنيزك), ebendort *wu-nîzok kalb di-hé be-nîzeh* und er durchbohrte den Hund mit seiner Lanze III 26/27.
- **nôhdeh* ‚Kapitän‘ 66. 17, auch *nôhede di-mérkab* 136. 3 — im Mehri *nûhade*, s. l. c. § 29, Note 1, S. 39 d. i. neup. *ناخدا* wörtl. ‚Schiffsherr‘ (cf. *navis*, armen. *նավ*, griech. *ναύς*

usw.), gesprochen *nāḥudā*, im Mehri mit -ê statt -ā analog § 7 unten sub NB, also nicht ohne Femininum -t, wie Jahn meint; im arab. Dofār-Dialekt *nôḥade* ‚Kapitän‘. Vgl. auch Dozy *ناخودة — ناخوذة — ناخذاة*.

**reng* ‚Farbe‘ 209. 18 ist entschieden neup. رنگ *rāng* ‚Farbe‘.

**roh* ‚Los‘ 24. 6, 14. 7 vielleicht soviel als neup. رخ *ruk*, das außer ‚Wange‘ auch den ‚Turm im Schachspiel‘ bedeutet (davon bekanntlich unser ‚rokieren‘).

**serēng* in *serēng di-baḥrīyeh* ‚Schiffshauptmann‘ 24. 1, wohl doch soviel als neup. سرهنگ *sārḥāng* ‚athleta, pugulator, heros‘ aber auch ‚a commander, chief, overseer‘, Palmer, A Concise Dictionary of the Persian Language (sub v. فوج, 461 auch ‚Lieutenant-colonel‘), Rosen, *Shumā farsī ḥārf mīzānīd*, S. 54, unten: *sārḥāng* ‚Oberstlieutenant‘. Vgl. auch Dozy, S. 650, II oben سرهنگ als Konjekture zu einer Stelle in 1001 Nacht.

**ṣabḥānī* ‚Frühstück‘ 163. 19 scheint mir mit neup. صبحانه *ṣubḥānā* ‚Frühstück‘ identisch — so in M. Djafar, *Livre de dialogues persans-russes-français*, p. 53 l. Z. 3, 54, 3. Z. s. v. — als Gegenstück zu عصرانه *‘aṣrānā* ‚Vesperbrot, Jause‘ (von ar. صبيح und عصر abgeleitet).

**timbékoh* ‚Tabak‘ 302. 8, auch *tenebékoh* 190. 17, (bloß andere Aussprache, also kein Deminutivum ‚Tabaklein‘, cf. ebendort 190. 18 und 191. 6 *timbékoh*) mit dem Plural *tenōbik*, als ob *timbékoh* auf ein Mehri *tembekōt* zurückginge, im Mehri *tumbōku* ‚Tabak‘, s. l. c. § 46 d. i. neup. تنباکو *tumbākū* (cf. engl. *tobacco*), im Arabischen vulgär wohl auch تنباك *tumbak*,¹ neben تبغ *tibḡ*. NB. im vulgäraryab. Dialekt von Dofār bei Rhodokanakis mit dem Beisatz ‚(türk.)‘ *titen*, welches Wort selber wieder auf das auch im Neupersischen gebräuchliche türkische توتون *tūtūn* zurückgeht.

**ṭabēngēh* ‚Pistole‘ 134. 17, 22/23 (nicht ‚Flinte‘, wofür gleich auf der nächsten Seite 135. 23 *bīnduq* steht, Sg., also ‚Flinte‘, nicht ‚Flinten‘, cf. im Mehri *bendūq*, pl. *benādeqet*

¹ Aber ar. تنباك *tombac*, similor, v. Dozy, 152, III unten. Das Wort ist auch sonst weit verbreitet, z. B. im Suaheli *tumbako*, im Saho *tim-bākō* Tabak.

— bei Hein auch *binédget* 17. 15/16 zum Sing. *mindûg* ‚Flinte‘ (mit *m* statt *b*) 17. 18, 17. 19 (das zweitemal *minduq* betont), ḥaḍr. *búnduq*, pl. *banādiq*, im Šhauri *endiq* (= [*b*] *endiq* mit *î* für *û*) 91. 7, 92. 28) d. i. neup. *طبانچه* *tabānjä* ‚Pistole, Revolver‘, im Arabischen als *طبنجة*, im vulgärarabischen Dialekt von Dofâr bei Rhodokanakis ebenso *بندق*, aber auch *تفك* *t/ûk* (pers.) ‚Flinte‘, in welch letzterem das neupersische *تفنگ* *tufüng* steckt.

**târbîn* (*dôrbin*) ‚Fernseher‘ I 107. 16/17 (in der Mehri-Version *nažôr*), d. i. neup. *دوربین* *dûrbîn* ‚Fernseher‘, dort auch in der arabischen Übersetzung *durbîn*, cf. auch Dozy 475, I unten *دوربین*, *longue vue*, *télescope*‘.

**wustâd* ‚Zimmermann‘ 367. 23, im Mehri *wustôd* mit dem Plurale *wusôtadet*, s. l. c. § 79, d. i. neup. *استاد* *ustâd*, einerseits ‚Magister, Doktor‘ (in dieser Bedeutung auch im Arabischen *استاذ* = ‚Meister, Professor‘), andererseits auch ‚artifex, opifex‘, so auch ḥaḍr. *wustâd*, ‘omānī (*u*)*stâd*.

Auch Lehnwörter aus europäischen Sprachen kommen im Soqotri vor: ich fand *beréndi* I 155. 25 = engl. *brandy* und vermute, daß in *îmrehor*, Spiegel 162. 19 vielleicht doch engl. *mirror* steckt.¹

¹ Cf. im Mehri *bâk* ‚Buch‘ = engl. *book*, *bûlsen* ‚Bleistift‘ = engl. *pencil* u. dgl.; s. Mehri-Studien I, S. 6, Note 3.

. Sitzungsberichte
der
Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien.
Philosophisch-Historische Klasse.
173. Band, 5. Abhandlung.

Sahidische Bibel-Fragmente

aus dem
British Museum zu London.

III. Psalmenfragmente.

Von

Dr. J. Schleifer.

Vorgelegt in der Sitzung am 12. März 1913.

Wien, 1914.

In Kommission bei Alfred Hölder,

k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhändler,
Buchhändler der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

Druck von Adolf Holzhausen,
k. und k. Hof- und Universitäts-Buchdrucker in Wien.

Neben dem von E. A. Wallis Budge unter dem Titel *The earliest known Coptic Psalter* (London 1898) veröffentlichten Papyrus-Kodex Orient. 5000, der das vollständige sahidische Psalter bietet, besitzt das British Museum zu London mehrere unveröffentlichte sahidische Psalmenfragmente, die den bisher publizierten Texten gegenüber manche beachtenswerte Varianten bieten. Diese lege ich nun hier nach Photographien der Öffentlichkeit vor. Sie weisen folgende Stücke auf: (I.) IX 32 (X 11) — X (XI) 2, XLVIII (XLIX) 12—18, CXVIII (CXIX) 13—24; X (XI) 2—XI (XII) 5, XLVIII (XLIX) 20—XLIX (L) 7, CXVIII (CXIX) 24—38; (II.) XIX (XX) 3—10, XX (XXI) 1—4, 13, 14, XXI (XXII) 1—10; (III.) XXVII (XXVIII) 2—XXVIII (XXIX) 11, LXXXIII (LXXXIV) 4—LXXXVIII (LXXXIX) 15; (IV.) CVIII (CIX) 29—CIX (CX) 3; 6—CX (CXI) 4; (V.) CXVIII (CXIX) 4—36; (VI.) CXVIII (CXIX) 37—66. Griechisch sind X 2—XI 5, XLVIII 20—XLIX 7, CXVIII 24—38.

Mit diesem Hefte gelangt die Publikation der Sahidischen Bibelfragmente aus dem British Museum zum Abschluß, und es ist mir eine angenehme Pflicht, der Verwaltung des British Museum für die liberale Überlassung der ihr anvertrauten Handschriftenschatze meinen herzlichsten Dank auszusprechen. Ebenso sage ich aufrichtigen Dank dem Mitgliede der Akademie, Herrn Prof. C. Wessely, für die Förderung, die er dieser Arbeit hat zuteil werden lassen.

I.

IX 32 (X 11)—X (XI) 2, XLVIII (XLIX) 12—18, CXVIII (CXIX) 13—24 (koptisch); X (XI) 2—XI (XII) 5, XLVIII (XLIX) 20—XLIX (L) 7, CXVIII (CXIX) 24—38 (griechisch).

Zu diesem Stücke bemerkt Crum, Catalogue British Museum, p. 10, Nr. 25: Or. 3579 A (17). — Parchment; a single complete leaf and two fragments; fol. 3, $13\frac{3}{4} \times 10\frac{3}{4}$ in. (= $34\frac{1}{4} \times 26\frac{3}{4}$ cm); fol. 2, $10\frac{1}{2} \times 10\frac{3}{4}$ in. (= $26\frac{1}{4} \times 26\frac{3}{4}$ cm); fol. 1, $13\frac{1}{2} \times 5$ in. (= $33\frac{3}{4} \times 12\frac{1}{2}$ cm). The text which is arranged in verses, is written in large uncials (cf. Ciasca I, tab. IV., or II tab. XXIII., though both these are coarser). Initials are rarely enlarged. There are red marginal ornaments at the beginning of each Psalm, the titles of which, together with the διαψάλματα, are in a smaller character . . . There are no stops. — From Ahmîm. [Budge] . . . The Greek text is without accents or breathings. The former (coptic) was written upon the right-hand, the later (Greek) upon the left-hand pages.

Der Hilfsvokal ist korrekt bezeichnet und durch die kurze Linie ausgedrückt. i ist meistens nach λ und ο mit den beiden Punkten versehen.

Der griechische Text ist sehr nahe verwandt mit der sahidischen Übersetzung der Psalmen. Vgl. dazu die Stellen:

X 4 [ΕΙΣ ΤΗΝ ΟΙΚΟΥΜ]ΕΝΗΝ = sah. ΕΧῆ ΤΟΙΚΟΥ-
ΜΕΝΗ gegenüber εις τὸν πένητα,

X 7 ΔΙΚΑΙΟCΥΝΗΝ (Sing.) = sah. ΤΑΙΚΑΙΟCΥΝΗ
gegenüber δικαιούνης (Plur.),

XLIX 4 ΕΞ ΥΨΟΥC = sah. ΕΒΟΛ 2ῃ ΠΧΙCΕ,
6 [ΚΑΙ ΕΠ ΕCΧΑΤΑΙC Η]ΜΕΡΑΙC ΕΡΕΥ[ΝΗCΕΙ
Ο ΘC ΙΕΡΟΥCΑΛΗΜ] ΜΕΤΑ ΛΥΧΝΟΥ = sah.
ΛΥΩ 2ῃ ΟΔΗ ΝΝΕ20ΟΥ ΠΝΟΥΤΕ ΝΑΜΕΦῆ
ΘΙΛΗΜ ΜΝ ΟΥ2ΗΒC,

CXVIII 25 ΖΗCΟΝ ΜΕ = sah. ΜΑΤΑΝ2ΟΪ, Variante ζήσονται,

26 ΤΑC ΟΔΟΥC ΜΟΥ = sah. ἸΝΑ2ΙΟΟΥΕ, Variante
ταῖς ὁδοῖς σου.

Die Vorlage der beiden Übersetzungen war aber eine verschiedene, da sie in manchen Einzelheiten von einander abweichen, so

XI 3 ΚΑΙ ΚΑΡΔΙΑ ΕΛΛΗΓΕΝ, dagegen sah. ΛΥΩ ΛΥ-

ΩΛΧΕ 2̄M ΠΕ42HT (= griech. καὶ ἐν καρδίᾳ ἐλάλησεν),

XLIX 3 ΟΥ ΠΑΡΑΚΙΩΠΗCΕΤΑΙ dagegen sah. ΛΥΩ . . . ΝΑ-

ΚΑΡΩ4 ΛΝ = griech. καὶ οὐ παρασιωπῆσεται,

4 ΚΡΙΝΑΙ, dagegen sah. ΕΔΙΑΚΡΙΝΕ = griech. διακρίναι.

IX 32—X 2 liegt vor bei W. Budge (B.), *The earliest known Coptic Psalter*, p. 11, P. de Lagarde (L.), *Psalterii versio Memphitica . . .*, *accedunt Psalterii Thebani fragmenta Parhamiana . . .* (Berlin 1875), p. 107, B. Peyron (P.), *Psalterii Copto-Thebani specimen* (in *Memorie della R. Accademia di Torino*, Ser. II, 28, *Scienze morali*, Turin 1876), p. 144, A. Rahlfs (R.), *Die Berliner Handschrift des sahidischen Psalters* (Abhandlungen der königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, Neue Folge, B. IV, Nr. 4, Berlin 1901), p. 53—54 (lückenhaft), IX 32—35 bei C. Wessely (W.), *Sahidisch-griechische Psalmenfragmente* (Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien, phil.-histor. Klasse, 155. B., 1. Abhandlung Wien 1907), p. 74; XLVIII 12—18 bei Budge l. c. p. 53, Lagarde l. c. p. 128, XLVIII 13—18 bei Rahlfs l. c. p. 91 (lückenhaft); CXVIII 13—24 bei Budge l. c. p. 127, CXVIII 21—24 bei Wessely l. c. p. 187.

Erstes Blatt. Recto.

IX 32 (X 11) ΛΥΧΟΟC [ΓΑΡ 2̄M ΠΕ42HT ΧΕ Λ ΠΝΟΥΤΕ]

ΡΠΩ[ΒΩ]

ΛΥΚΤΕ ΠΕ[420 ΕΒΟΛ ΕΤ̄Μ6ΩΥΤ]

ΕΠΤΗΡ4

33 (12) ΤΩΟΥΝ ΠΧΟ[ΕΙC ΠΝΟΥΤΕ ΜΑΡΕC]

5

ΧΙCΕ Ν6Ι Τ[ΕΚ6ΙΧ]

ΜΠΡ̄ΠΩ6Ω Ν[Ν̄2ΗΚΕ]

34 (13) ΕΤΒΕ ΟΥ Λ ΠΑCΕΒ[ΗC †ΝΟΥ6C]

ΜΠΝΟΥΤΕ

ΛΥΧΟΟC ΓΑΡ 2̄M ΠΕ4[2HT ΧΕ Ν̄ΓΝΑΩΥΝΕ ΛΝ] 10

- 35 (14) ΚΝΑΥ ΧΕ ΝΤΟΚ ΕΤ† Ν̄[ΣΤΗΚ ΕΥΣΙΣΕ]
 Μ̄Ν ΟΥΣΩΝΤ
 ΕΤΡΕΥΤΑΛΥ ΕΞΡΑΪ ΕΝ[ΕΚΣΙΧ]
 ΝΤΟΚ ΠΕΤΒΟΗΘΕΙ Ε[ΠΟΡΦΑΝΟΣ]
- 36 (15) ΟΥΩΨ̄ Μ̄ΠΕΣΒΟΪ Μ̄[ΠΡΕΥΡ̄ΝΟΒΕ] 15
 Μ̄Ν ΠΠΟΝΗΡΟΣ
 ΣΕΝΑΨΙΝΕ Ν̄ΣΑ ΠΕΥ[ΝΟΒΕ Ν̄ΣΕΤ̄Μ]
 ΣΕ ΕΡΟΨ ΕΤΒΗΗ[Τ̄Ψ̄]
- 37 (16) ΠΧΟΕΙΣ ΝΑΡ̄ΡΡΟ ΨΑ Ε[ΝΕΣ ΛΥΩ ΨΑ Ε] 20
 ΝΕΣ Ν̄ΕΝΕΣ
 Ν̄ΣΕΘΝΟΣ ΤΕΤΝΑΨ̄[ΩΤΕ ΕΒΟΛ Σ̄Μ ΠΕΥΚΑΣ]
- 38 (17) Λ ΠΧΟΕΙΣ ΣΩΤ̄Μ ΕΠ[ΟΥΩΨ Ν̄Ν̄]
 ΣΗΚΕ
 Λ ΠΕΥΜΑΛΧΕ †ΣΤΗ[Ψ ΕΠΣΟΒΤΕ Μ]
 ΠΕΥΣΗΤ 25
- 39 (18) ΕΚΡΙΝΕ Μ̄ΠΟΡΦΑΝΟΣ [Μ̄Ν ΠΕΤΘ̄ΒΙΝΥ]
 ΧΕ ΝΝΕ ΠΡΩΜΕ ΟΥΩ[Σ ΕΤΟΟΤ̄Ψ̄]
 ΕΨΟΥΨΟΥ Μ̄ΜΟΨ [ΣΙΧ̄Μ ΠΚΑΣ]
- X (XI) 1 Ι ΕΠΧΩΚ ΕΒΩΛ ΠΕΨΑΛΜ[ΟΣ Ν̄ΔΑΥΕΙΔ]
 [Λ]ΙΝΑΣΤΕ ΕΠΧΟΕΙΣ Ν̄ΑΨ̄ Ν̄[ΣΕ ΤΕΤ̄ΝΝΑ] 30
 ΧΟΟΣ Ν̄ΤΑΨ̄ΥΧΗ Χ̄[Ε ΠΩΩΝΕ ΕΒΟΛ]
 ΕΧ̄Ν Ν̄ΤΟΟΥ Ν̄Θ[Ε Ν̄ΟΥΧΑΧ]
 2 ΧΕ ΕΙΣ Ν̄ΡΕΥΡ̄ΝΟ[ΒΕ ΛΥΣΩΜ̄ΝΤ]
 Ν̄ΤΕ[ΥΠ]ΙΤΕ

Erstes Blatt. Verso (Griech.).

ΤΟΧΟΝ (sic)

- X (XI) ΝΑΝ
 2 [ΗΤΟΙΜΑΣΑΝ ΒΕΛΗ ΕΙΣ ΦΑΡ]ΕΤΡΑΝ
 [ΤΟΥ ΚΑΤΑΤΟΞΕΥΣΑΙ ΕΝ ΣΚ]ΟΤΟΜΗΝΗ
 [ΤΟΥΣ ΕΥΘΕΙΣ ΤΗ ΚΑ]ΡΔΙΑ
 3 [ΟΤΙ Α ΚΑΤΗΡΤΙΣΩ ΚΑΘ]ΕΙΛΟΝ
 [Ο ΔΕ ΔΙΚΑΙΟΣ ΤΙ ΕΠΟΙ]ΗΣΕΝ 5

- 4 [Κ̄C̄ ΕΝ ΝΑΩ ΑΓΙΩ ΑΥΤ]ΟΥ
 [Κ̄C̄ ΕΝ ΟΥΡΑΝΩ Ο ΘΡΟΝ]ΟΣ ΑΥΤΟΥ
 [ΟΙ ΟΦΘΑΛΜΟΙ ΑΥΤ]ΟΥ ΕΠΙΒΕΠΟΥCΙΝ (sic)
 [ΕΙC ΤΗΝ ΟΙΚΟΥΜ]ΕΝΗΝ. 10
 [ΤΑ ΒΛΕΦΑΡΑ ΑΥΤΟΥ ΕΞΕ]ΤΑΖΕΙ ΤΟΥC ΥΪΟΥ[C]
 [ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΩ]Ν ΒΗ (sic)
 5 [Κ̄C̄ ΕΞΕΤΑΖΕΙ] ΤΟΝ ΔΙΚΑΙΟΝ ΚΑΙ ΤΟΝ Α[CΕ]
 [Ο ΔΕ ΑΓΑΠΩΝ Α]ΔΙΚΙΑΝ ΜΙCΘ̄ ΤΗΝ ΕΛΥ
 [ΤΟΥ ΨΥΧΗ]Ν 15
 6 [ΕΠΙΒΡΕΞΕΙ ΕΠ]Ι ΑΜΑΡΤΩΛΟΥC ΠΑΓΙΔΑC
 [ΠΥΡ ΚΑΙ ΘΕΙΟΝ] ΚΑΙ ΠΝ̄Α ΚΑΤΑΙΓΙΔΟC
 [Η ΜΕΡΙC Τ]ΟΥ ΠΟΤΗΡΙΟΥ ΑΥΤΩΝ
 7 [ΟΤΙ ΔΙΚΑΙΟC] Κ̄C̄ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟCΥΝΗΝ
 [ΗΓΑΠΗΣΕΝ] 20
 [ΕΥΘΥΤΗΤΑ ΕΙΔΕ]Ν ΤΟ ΠΡΟCΩΠΟΝ ΑΥΤΟΥ
 XI (XII) 1 [ΕΙC ΤΟ ΤΕΛΟC ΥΠΕΡ] ΤΗC ΟΓΔΟΗC
 [ΨΑΛΜΟC ΤΩ ΔΑΥΕΙΔ]
 2 [CΩCΟΝ ΜΕ Κ̄Ε ΟΤ]Ι ΕΚΚΕΛΟΙΠΕΝ ΟCΙΟC
 [ΟΤΙ ΩΛΙΓΩΘΗ]CΑΝ ΑΙ ΑΛΗΘΕΙΑΙ 25
 [ΑΠΟ ΤΩΝ] ΥΪΩΝ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΩ
 3 [ΜΑΤΑΙΑ ΕΛΑΛΗ]CΕΝ ΕΚΑCΤΟC ΠΡΟC
 [ΤΟΝ ΠΛΗC]ΙΟΝ ΑΥΤΟΥ CΕΝ (sic)
 [ΧΕΙΛΗ ΔΟΛΙΑ Ε]Ν ΚΑΡΔΙΑ ΚΑΙ ΚΑΡΔΙΑ ΕΛΑΛΗ
 4 [ΕΞΟΛΟΘΡΕΥ]CΑΙ Κ̄C̄ ΠΑΝΤΑ ΤΑ ΧΕΙΛΗ 30
 [ΤΑ ΔΟΛΙΑ ΚΑΙ ΓΛΩCΣΑΝ ΜΕΓΑΛ]ΩΡΙΜΟΝΑ
 5 [ΤΟΥC ΕΙΠΟΝΤΑC Τ]ΗΝ ΓΛΩCΣΑΝ ΗΜΩ
 [ΜΕΓΑΛΥΝΟΥΜ]ΕΝ

Z. 9. L. ΕΠΙΒΛΕΠΟΥCΙΝ, sonst ἀποβλέπουσιν, zu ἐπιβλέπουσιν
 vgl. F. Field, Originis Hexaplorum quae supersunt II (Oxford 1875),
 p. 103. Z. 26. L. ΑΝΘΡΩΠΩΝ. Z. 32. L. ΗΜΩΝ.

Zweites Blatt. Recto.

XLVIII (XLIX) 12 ΑΥΩ ΝΕΥΤΑΦΟC ΝΕ ΝΕΥΗΪ
 ΩΑ ΕΝΕ2·

- ΝΕΥΜΑΝΩΩΠΕ [ΧΙΝ] ΟΥΧΩΜ
 ΜΝ ΟΥΧΩΜ
 ΛΥΕΠΙΚΑΛΕΙ ΝΝΕΥ[ΡΑ]Ν ΕΞΡΑΪ ΕΧΝ 5
 ΝΕΥΚΑΞ
 13 ΟΥΡΩΜΕ Ε4 2̄Ν ΟΥΤΑΙΟ ΜΠ̄ΕΙΜΕ ΕΡΟ4
 ΛΥΝΟΧ̄4 ΜΝ ΝΤΒΝΟΟΥΕ ΝΑΤΕΙΜΕ
 Λ4ΕΙΝΕ ΜΜΟΟΥ.
 14 ΤΑΪ ΤΕ ΤΕΥ2ΙΗ ΕΣΕΡ̄ΧΡΟΠ ΝΛΥ 10
 ΜΝ̄ΝΣΑ ΝΑΪ ΣΕΝΑΣΜΟΥ 2̄Ν ΡΩΟΥ
 ΔΙΑΨΑΛΜΑ
 15 Λ4ΚΑΛΥ ΝΘΕ Ν2ΕΝΕΣΟΟΥ 2̄Ν ΛΜ̄Ν[ΤΕ]
 ΠΜΟΥ ΠΕΤΜΟΟΝΕ ΜΜΟΟΥ
 ΛΥΩ ΣΕΝΑΡ̄ΧΟΕΙΣ ΕΡΟΟΥ Ν6[Ι ΝΕΤΣΟΥ] 15
 ΤΩΝ ΜΠΝΛΥ Ν2ΤΟΟ[ΥΕ]
 ΤΕΥΒΟΗΘΕΙΑ ΝΛΩΣ̄Κ 2̄Ν [ΛΜ̄ΝΤΕ]
 ΛΥ4ΟΤΟΥ ΕΒΟΛ 2̄Μ ΠΕΥ[ΕΟΟΥ]
 16 ΠΛΗΝ ΠΝΟΥΤΕ ΝΑΣ[ΩΤΕ ΝΤΑ]
 ΨΥΧΗ ΕΒΟΛ 2̄[Ν Τ6ΙΧ ΝΑΜ̄ΝΤΕ] 20
 Ε4ΩΑΝΧΙΤ
 ΔΙΑΨΑΛΜΑ
 17 ΜΠ̄Ρ̄2ΟΤΕ ΕΡ[ΩΑΝ ΟΥΡΩΜΕ Ρ̄Ρ̄ΜΛΟ]
 ΛΥΩ ΕΡΩΑΝ [ΠΕ4ΕΟΟΥ ΛΩΛΙ ΜΝ ΠΛ]
 ΠΕ4Η[Ι] 25
 18 ΧΕ 2̄Μ Π[ΤΡΕ4ΜΟΥ Ν4ΝΑΧΙΤΟΥ]
 ΤΗΡ[ΟΥ ΑΝ]
 ΟΥΔΕ Μ[ΠΕ4ΕΟΟΥ ΝΑΒΩΚ ΑΝ]

Zweites Blatt. Verso (Griech.).

- XLVIII (XLIX) 20 ΕΩΣ ΛΙΩΝΟΣ ΟΥΚ ΟΨΕΤΑΙ ΦΩΣ
 21 ΑΝΟΣ ΕΝ ΤΙΜΗ ΦΝ ΟΥ ΣΥΝΗΚΕΝ ΠΑΡΑ
 ΣΥΝΕΒΛΗ[ΘΗ ΤΟΙ]Σ ΚΤΗΝΕCΙΝ ΤΟΙC
 ΑΝΟΗΤΟΙC [ΚΑΙ] ΩΜΟΙΩΘΗ ΛΥΤΟΙC
 XLIX (L) 1 Μ̄Θ ΨΑΛΜΟΣ ΤΩ [ΑCΑΦ] 5

- Ο Θ̄C ΘΕΩΝ Κ̄C ΕΛ[ΑΛΗ]CΕΝ ΚΑΙ ΕΚΑΛΕCΕΝ
 ΤΗΝ ΓΗΝ ΑΠΟ ΑΝΑΤΟΛΩΝ ΗΛΙΟΥ
 ΜΕΧΡΙ ΔΥCΜΩΝ
 2 ΕΚ CΙΩΝ Η ΕΥΠΡΕΠΕΙΑ ΤΗΣ ΩΡΑΙΟΤΗ
 ΤΟC ΑΥΤΟΥ 10
 3 Ο Θ̄C ΕΜΦΑΝΩC ΗΞΕΙ
 Ο ΘC ΗΜΩΝ ΟΥ ΠΑΡΑCΙΩΠΗCΕΤΑΙ
 [ΠΥ]Ρ ΕΝΑΝΤΙΟΝ ΑΥΤΟΥ ΚΑΥΘΗCΕΤΑΙ
 [ΚΑΙ] ΚΥΚΛΩ ΑΥΤΟΥ ΚΑΤΑΙΓΙC CΦΟΔΡΑ
 4 [ΠΡΟ]CΚΑΛΕCΕΤΑΙ ΤΟΝ Θ̄ΥΝΘ̄Ν ΑΝΩ 15
 [ΚΑΙ ΤΗΝ Γ]ΗΝ ΕΞ Ψ̄ΟΥC ΚΡΙΝΑΙ ΤΟΝ
 [ΛΑΟΝ ΑΥ]ΤΟΥ ΤΟΥ (sic)
 5 [CΥΝΑΓΑΓΕΤΕ] ΑΥΤΩ ΤΟΥC ΑΓΙΟΥC ΑΥ
 [ΤΟΥC ΔΙΑΤΙΘΕΜ]ΕΝΟΥC ΤΗΝ ΔΙΑΘΗ
 [ΚΗΝ ΑΥΤΟΥ Ε]ΠΙ ΘΥCΙΑΙC. 20
 6 [ΚΑΙ ΑΝΑΓΓΕΛΟΥCΙ]Ν ΟΙ ΟΥΡΑΝΟΙ ΤΗΝ
 [ΔΙΚΑΙΟCΥΝΗΝ Α]ΥΤΟΥ
 [ΚΑΙ ΕΠ ΕCΧΑΤΑΙC Η]ΜΕΡΑΙC ΕΡΕΥ
 [ΝΗCΕΙ Ο Θ̄C ΙΕΡΟΥCΑΛΗ]Μ ΜΕΤΑ ΑΥΧΝΟΥ
 [25
] ΔΙΑΨΑΛΜΑ
 7 [ΑΚΟΥCΟΝ ΛΑΟC ΜΟΥ ΚΑΙ ΛΑΛ]ΗCΩ CΟΙ

Z. 2. L. ΑΝΘΡΩΠΟC. Z. 6. Das O ist groß und steht außer
 der Zeile, davor ist eine Verzierung. Z. 15. L. ΟΥΡΑΝΟΝ.

Drittes Blatt. Recto.

- CXLVIII (CXLIX) [Ν̄ΤΕΚΤ]ΑΠΡ[Ο].
 14 ᾹΙΟΥ[ΝΟC Ξ̄Ν ΤΕ]Ξ̄ΙΗ Ν̄ΝΕΚ
 [Μ̄Ν̄ΤΜ̄Ν̄ΤΡΕ] ΝΘΕ Ξ̄Μ
 Μ̄Ν̄ΤΡ̄Μ̄Μ̄ΑΟ Ν̄ΙΜ
 15 †ΝΑΧΙΞΡΑΙ Ξ̄Ν ΝΕΚΕΝΤΟΛΗ ΤΑΜΟΥΩΤ̄ 5
 Ν̄ΝΕΚΞΙΟΟΥΕ
 16 †ΝΑΜΕΛΕΤΑ Ν̄ΝΕΚΔΙΚΑΙΩΜΑ

- ΤΑΤΜΡ̄ΠΩΒΩ̄ ΝΝΕΚ
 ΩΛΧΕ
 17 ΤΩΩΒΕ̄ ΜΠΕΚΣ̄ΜΣΑΛ ΓΑΜΑ 10
 †ΝΑΩ̄ΝΣ̄ ΤΑΣΑΡΕΣ̄ ΕΝΕΚ
 [Ω]ΛΧΕ
 18 [ΛΟΥΩΝ̄ ΝΝΑΒ]ΑΛ
 ΤΑΝΑῩ ΕΝΕΚΩΠΗΡΕ̄ ΕΤ̄ ΣΜ ΠΕΚ
 ΝΟΜΟΣ 15
 19 ΑΝΟΚ̄ ΕΙΟ̄ ΝΡ̄Μ̄Ν̄ΣΟΕΙΛΕ̄ ΣΜ ΠΚΑΣ̄
 ΜΠΡ̄ΣΩΠ̄ ΕΡΟῙ ΝΝΕΚ
 ΕΝΤΟΛΗ
 20 Α ΤΑΨ̄ΥΧΗ̄ ΕΠΙΘΥΜΕΙ
 ΕΝΕΚΣΑΠ̄ ΝΟΥΟ̄ 20
 ΕΙΩ̄ ΝΙΜ
 21 ΑΚΕΠΙΤΙΜᾹ ΝΝ̄[Χ]ΑΣΙΣΗΤ̄
 ΣΕΣΣΟΥΟΡ̄Τ̄ ΝΣῙ ΝΕΤΡΙΚΕ̄ ΜΜΟΟῩ
 ΕΒΟΛ̄ ΝΝΕΚΕΝΤΟΛΗ
 22 ΧῙ ΕΒΟΛ̄ ΜΜΟῙ ΜΠΑΝΟΣΝΕΣ̄ 25
 ΜΝ̄ ΠΑΣΩΩ̄
 ΧΕ̄ ΑΙΩ̄ΙΝΕ̄ ΝΣᾹ ΝΕΚΜ̄ΝΤΜ̄ΝΤΡΕ̄
 23 ΚΑῙ ΓΑΡ̄ Ᾱ ΝΑΡΧΩΝ̄ ΣΜΟΟΣ̄
 ΑΥΩΛΧΕ̄
 ΕΡΟῙ 30
 ΠΕΚΣ̄ΜΣΑΛ̄ ΔΕ̄ ΝΕΨΧῙ ΠΣΡΑΨ̄ ΠΕ̄ ΣΝ̄
 ΝΕΚΔΙΚΑΙΩΜᾹ
 24 ΚΑῙ ΓΑΡ̄ ΝΕΚΜ̄ΝΤΜ̄ΝΤΡΕ̄
 ΝΕ̄ ΝΑΜΕΛΕΤΗ̄

Z. 2. Α in ΑΙΟΥΝΟῩ ziemlich unsicher, Ε̄ ist es allenfalls nicht.

Drittes Blatt. Verso (Griech.).

COY (sic)

CXVIII (CXIX)

- ΚΑῙ ΑῙ ΣΥΜ̄[ΒΟΥΛΙ]ΑῙ ΜΟῩ Τ[Α ΔΙΚΑΙ]ΩΜΑ[ΤΑ]
 25 ΕΚΟΛΛΗΘ̄[Η Τ]Ω̄ ΕΔΑΦΕ̄[Ι Η ΨΥΧΗ] ΜΟῩ
 ΖΗCON̄ ΜΕ̄ ΚΑΤᾹ ΤΟ̄ ΛΟΓΙ[ΟΝ COY]

- 26 ΤΑΣ ΟΔΟΥΣ ΜΟΥ ΕΞΗΓΓΕΙΛΑ ΚΑΙ ΕΠΗ
 ΚΟΥΣΑΣ ΜΟΥ 5
 ΔΙΑΛΞΟΝ ΜΕ ΤΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΣΟΥ
 27 ΟΔΟΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΣΟΥ ΣΥΝΕ
 ΤΙΣΟΝ ΜΕ ΟΙΣ ΣΟΥ (sic)
 ΚΑΙ ΑΔΟΛΕΣΧΗΣΩ ΕΝ ΤΟΙΣ ΘΑΥΜΑΣΙ
 28 ΕΣΤΕΝΑΞΕΝ Η ΨΥΧΗ ΜΟΥ ΑΠΟ 10
 ΑΚΗΔΙΑΣ
 ΒΕΒΛΙΩΣΟΝ ΜΕ ΕΝ ΤΟΙΣ ΛΟΓΟΙΣ ΜΟΥ (sic)
 29 ΟΔΟΝ ΑΔΙΚΙΑΣ ΑΠΟΣΤΗΣΟΝ ΑΠ ΕΜΟΥ
 ΚΑΙ ΤΩ ΝΟΜΩ ΣΟΥ ΕΛΕΗΣΟΝ ΜΕ
 30 ΟΔΟΝ ΑΛΗΘΕΙΑΣ ΗΡΕΤΙΣΑΜΗΝ 15
 ΤΑ ΚΡΙΜΑΤΑ ΣΟΥ ΟΥΚ ΕΠΕΛΑΘΟΜΗΝ
 31 ΕΚΟΛΛΗΘΗΝ ΤΟΙΣ ΜΑΡΤΥΡΙΟΙΣ ΣΟΥ
 ΚΕ ΜΗ ΜΕ ΚΑΤΑΙΣΧΥΝΗΣ
 32 ΟΔΩ ΕΝΤΟΛΩΝ ΣΟΥ ΕΔΡΑΜΟΝ ΟΤΙ
 ΕΠΛΑΤΥΝΑΣ ΤΗΝ ΚΑΡΔΙΑΝ ΜΟΥ 20
 33 ΝΟΜΟΘΕΤΗΣΟΝ ΜΕ ΚΕ ΤΗΝ ΟΔΟΝ
 ΤΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΣΟΥ
 ΚΑΙ ΕΚΖΗΤΗΣΩ ΑΥΤΗΝ ΔΙΑ ΠΑΝΤΟΣ
 34 ΣΥΝΕΤΙΣΟΝ ΜΕ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΣΩ
 ΤΟ[Ν] ΝΟΜΟΝ ΣΟΥ 25
 ΚΑΙ ΦΥΛΑΣΣΩ ΑΥΤΟΝ ΕΝ ΟΛΗ ΚΑΡΔΙΑ ΜΟΥ
 35 ΟΔΗΓΗΣΟΝ ΜΕ ΕΝ ΤΡΙΩ ΕΝΤΟΛΩΝ
 ΣΟΥ ΟΤΙ ΑΥΤΗΝ ΗΘΕΛΗΣΑ
 36 ΚΛΙΝΟΝ ΤΗΝ ΚΑΡΔΙΑΝ ΜΟΥ ΕΙΣ ΤΑ ΜΑΡ
 [ΤΥΡΙΑ Σ]ΟΥ ΚΑΙ ΕΙΣ ΩΦΕΛΕΙΑΝ 30
 37 ΑΠΟΣΤΡΕΨΟΝ ΤΟΥΣ ΟΦΘΑΛΜΟΥΣ
 ΜΟΥ ΤΟΥ ΜΗ ΙΔΕΙΝ ΜΑΤΑΙΟΤΗΤΑ
 ΕΝ ΤΗ ΟΔΩ ΣΟΥ ΖΗΣΟΝ ΜΕ
 38 ΣΤΗΣΟΝ ΤΩ ΔΟΥΛΩ ΣΟΥ ΤΟΝ ΛΟΓΩ

Z. 19/20. Zu ΟΤΙ ΕΠΛΑΤΥΝΑΣ vgl. Field, Originis Hexapl. II,
 p. 272. Z. 30. Vor ΕΙΣ wird vielleicht ΜΗ ausgefallen sein, wenn

ὠφέλεια im Sinne von πλεονεξία (= sah. $\chi\iota\nu\sigma\omicron\nu\bar{\epsilon}\iota\alpha$), das die Hss. sonst bieten, gefaßt wird. Vgl. übrigens dazu die Vetus Latina, die hier ad utilitatem bietet. Z. 34. L. ΛΟΓΟΝ.

Variae Lectiones.

IX. V. 32. BP ΛΥΚΤ̄ ΕΠΕΨ2Ο — P ΠΤΗΡ̄. V. 33. Bei B. ist kein Stichos vor ΜΠΡ̄ΡΠΩΒ̄. V. 35. Nach ΕΝΕΚ[ΣΙΧ dürfte ΕΡΕ Π2ΗΚΕ ΝΑΝΟΧ̄ ΕΡΟΚ (= griech. *οὐ οὖν ἐγκαταλέλειπται ὁ πτωχός*), das B L P und W bieten, ausgefallen sein. Der Raum nach ΕΝΕΚ[ΣΙΧ ist für die Ausfüllung dieser Worte zu gering, dann beginnt mit ΕΡΕ Π2ΗΚΕ ein neuer Stichos. V. 37. R ΝΑΡΡΟ — P ΤΕΤ̄ΝΑΒΩΤΕ, R ΤΕΤ̄ΝΝΑΨΩΤΕ. V. 38. P ΛΥΩ Λ ΠΕΨ-ΜΑΛΛΕ. V. 39. P ΚΡΙΝΕ — R ΡΩΜΕ, [ΨΟ]ΥΨ, [ΟΥ] Μ̄, Μ, ΟΥ, B ΡΩΜΕ ΟΥΩ2 ΕΤΟΟΤ̄ ΕΨΟΥΨΟΥΨΟΥ (sic) Μ̄ΜΟΥ, P ΡΩΜΕ ΟΥΟ2 ΕΤΟΟΤ̄ ΕΨΟΥΨΟΥ.

X. V. 1. B ΝΑΛΛ.

XLVIII. V. 12. B Λ ΨΑ ΟΥΧΩΜ für ΜΝ ΟΥΧΩΜ. V. 14. L ΕΣ̄ΧΡΟΠ, R hat ΕΥC, ΚΑΝ[ΔΑ], Λ, ΟΝ, ΝΑ, [Υ] (= griech. *σκανδαλον αὐτοῖς*) für ΕΣΕ̄ΧΡΟΠ ΝΑΥ. V. 16. B ΔΙΑΨΑΛ̄. V. 17. R Ερ]ΨΑ für ΕΡΨΑΝ (1).

CXVIII. V. 14. B ΕΪΟΥΝΟΥ — B ΝΘΕ 2̄Ν Μ̄ΝΤΡ̄ΜΜΑΟ. V. 17. In B Γ̄ ΓΙΜΑΛ vor ΤΩΩΒΕ. V. 18. B ΕΝΨΠΗΡΕ. V. 22. B ΠΑΣΩΨ̄ — W ΠΕΚΜ̄ΠΤ̄Μ̄ΠΤΡΕ. V. 23. B ΠΕ2 ΝΝΕΚ-ΔΙΚΑΙΩΜΑ (vermutl. Druckfehler).

II.

XIX (XX) 3—10, XX (XXI) 1—4, 13, 14, XXI (XXII) 1—10.

Crum, Catalogue British Museum, p. 10, Nr. 26, bemerkt zu diesem Stücke: Or. 3579 A (18). — Parchment; the inner top corner of a leaf; $7 \times 5\frac{3}{4}$ in. (= $17\frac{1}{2} \times 14\frac{1}{4}$ cm). The text, in one column, but no arranged in verses, is written in a upright character (cf. Ciasca, I., tab. III; but the resemblance is

not very close). The titles, *διαψαλματα*, abbreviating lines and rare stops are in red. There are large initials in red and yellow. — From Alhmîm [Budge].

Der Hilfsvokal, der durch die kurze Linie oder den Punkt ausgedrückt wird, ist nicht immer bezeichnet; manchmal wird er ausgeschrieben, die Ausschreibung unterbleibt aber oft dort, wo wir sie sonst in guten Hss. haben, z. B. 2N 2N̄COM (pl.) XIX 7, Π42HT XX 3. ı steht immer ohne die diakritischen Punkte. — Beachte die Schreibungen ΕΒΕΩΠΟΚ, XIX 4, ΕΒΕ† XIX 5, ΕΒΕΩΤΜ XIX 7, mit B für 4.

XIX 3—10 ist erhalten bei Budge l. c. p. 20—21 und Lagarde l. c. p. 112, XIX 6—10 bei Rahlfs l. c. p. 64, XX 1—4, 13, 14 bei Budge, p. 21, 22, Lagarde l. c. p. 112, Rahlfs l. c. p. 64, 65, XX 13, 14 bei Peyron l. c. p. 146, XXI 1—10 bei Budge p. 22, Peyron p. 146—147, Lagarde p. 112, XXI 2 bis 10 bei Rahlfs p. 65—66, XX 3—4, XXI 2, 8—9 bei Ciasca, *Sacrorum bibliorum fragmenta copto-sahidica* (Roma, 1885 bis 1889), II, p. 78 u. 80.

Recto.

- XIX(XX)(3) 4 ΛΥΩ ΕΒΕΩΠΟΚ ΕΡΟ4 ΕΒΟΛ 2N [CΙΩN Ε4ΕΡΠΜΕΕΥΕ N]
 ΤΕΚΘΥCΙΑ ΤΗΡC ΕΡΕ ΝΚ6 [ΛΙΛ ΩΠΠΕ ΝΛ4 ΕΥΚΙΩΟΥ]
 ΔΙΑΨΑΛΜΑ
 5 ΕΒΕ† ΝΛΚ ΚΑΤΑ ΠΕΚ2HT N̄4 [ΧΩΚ ΕΒΟΛ ΜΠΕΚΩΟΧΝΕ ΤΗΡ4]
 6 ΤΕΝΝΑΤΕΛΗΛ ΕΧΝ (sic) ΠΕΚΟΥΧ [ΛΙ ΛΥΩ ΤΕΝΝΑΛΙΑΙ 2M Π] 5
 ΡΑΝ ΜΠΕΝΝΟΥΤΕ ΕΡΕ ΠΧΟ6 [ΙC ΧΩΚ ΕΒΟΛ ΝΝΕΚΑΙΤΗΜΑ]
 7 ΤΗΡΟΥ ΤΕΝΟΥ ΛΙΕΙΜΕ ΧΕ [Λ ΠΧΟΕΙC ΤΟΥΧΕ ΠΕ4ΧΡ̄C]
 ΕΒΕCΩΤΜ ΕΡΟΚ 2N (sic) Π4ΠΕΤ [ΟΥΑΛΒ ΕΡΕ ΠΟΥΧΑΙ ΝΤΕΚΟΥ]
 8 ΝΑΜ 2N 2N̄COM ΝΛΙ 2N̄ [2N2ΑΡΜΑ ΛΥΩ ΝΕΙΚΟΟΥΕ]
 2N 2N̄2ΤΩΡ ΑΝΟΝ Δ [Ε ΕΝΝΑΛΙΑΙ 2M ΠΡΑΝ ΜΠΧΟΕΙC ΠΕΝ] 10
 9 ΝΟΥΤΕ ΝΤΟΟΥ ΛΥ6ΛΟΜ [ΛΜ ΛΥΩ ΛΥ2Ε ΑΝΟΝ ΔΕ ΑΝΤΩ]
 10 ΟΥΝ ΛΥΩ ΑΝCΟΟΥΤN̄ [ΠΧΟΕΙC ΝΛ2M ΠΕΚ̄ΡΡΟ]
 ΛΥΩ Ν̄ΓCΩΤM̄ ΕΡΟΝ [2M Π62ΟΟΥ ΕΤΝΝΑΩΩ Ε2ΡΑΙ ΕΡΟΚ]
 XX(XXI) 1 K̄ ΕΠΧΩΚ ΕΒΟ [Λ ΠΕΨΑΛΜΟC ΝΑΛΥΕΙΔ]
 2 ΠΧΟΕΙC Π[ΡΡΟ ΝΛΕΥΦΡΑΝΕ 2N ΤΕΚ6ΟΜ] ΛΥΩ 4ΝΑΤΕ 15

- 3 ΑΗΛ ΜΜΑΤΕ [2M ΠΕΚΟΥΧΑΙ ΑΚ† ΝΑ4 ΜΠΟΥΩΩ Μ]
 Π42ΗΤ Δ[ΥΩ ΜΠΚ2ΟΥΡΩΩ ΜΠCΟΠC ΝΝΕ4CΠΟΤΟΥ]
 4 ΧΕ ΑΚΤΡ[Ε4ΡΩΟΡΠ 2N ΝΕCΜΟΥ ΝΤΕΚΜΝΤΧΡ̄C]

Z. 15. Das Π in ΠΧΘΕΙC ist groß, steht außer der Zeile und ist verziert.

Verso.

- XX(XXI) 13 [NCENΛΩΤΑ20ΟΥ ΕΡΑΤΟΥ] ΑΝ· ΧΕ ΕΚΝΑΚΩ ᾠΜΟΟΥ ΕΤΡΕΥ
 14 [2ΟΜΟΥ ΚΝΑCΟΒΤΕ ΜΠ]ΕΥ2Ο 2N NCΕΕΠΕ ΧΙCΕ ΠΧΘΕΙC
 [2N ΤΕΚ6ΟΜ ΤΝΝΑΧΩ Ν]ΤΕΝΨΑΛΛΙ 2N ΤΕΚ6ΟΜ
 XXI(XXII) 1 [Κ̄Α ΕΠΧΩΚ ΕΒΟΛ 2ΑΠ†]ΤΟΟΤ4 ΜΠΝΑΥ
 [Ν2ΤΟΟΥΕ ΠΕΨΑΛΜΟC] ΝΔΔΔ 5
 2 [ΠΝΟΥΤΕ ΠΑΝΟΥΤΕ ΜΑ†]2ΤΗΚ ΕΡΟΙ ΕΤΒΕ ΟΥ ΑΚΚΑΛΤ
 [NCΩΚ CΕΟΥΗΥ ΕΒΟΛ] ΜΠΛΟΥΧΑΙ Ν6Ι ΝΩΑΧΕ
 3 [ΝΜΠΑΡΑΠΤΩΜΑ ΠΔ]ΝΟΥΤΕ Ε†ΝΑΩΩ Ε2ΡΑΙ ΕΡΟΚ
 [2M ΠΕ20ΟΥ ΝΓΤΜCΩΤΜ] ΕΡΟΙ ΑΥΩ 2N ΤΕΥΩΗ ΝΕC
 4 [ΤΜΩΩΠΕ ΝΑΙ ΝΟΥΜΝΤΑΘ]ΗΤ ΝΤΟΚ ΔΕ ΕΚΟΥΗ2 10
 5 [2N ΝΕΤΟΥΑΛΒ ΠΤΑΕΙΟ ΜΠ]ΗΛ ΝΤΑ ΝΝΙΟΤΕ ΝΑ2ΤΕ
 6 [ΕΡΟΚ ΑΥΝΑ2ΤΕ ΑΥΩ ΑΚΝΔ]2ΜΟΥ ΑΥΩΩ Ε2ΡΑΙ ΕΡΟΚ
 7 [ΑΥΟΥΧΑΙ ΑΥ2ΕΛΠΙΖΕ.ΕΡΟΚ Μ]ΠΟΥΧΙΩΠΕ ΑΝΟΚ ΔΕ
 [ΑΝΓ ΟΥ4ΝΤ ΑΝΓ ΟΥΡΩΜΕ Δ]Ν ΕΙΟ ΝΝΟ6Ν6 ΝΝΡΩΜΕ
 8 [NCΩΩ4 ΜΠΛΑΟC ΟΥΟΗ ΝΙΜ] Ε†[Ν]ΑΥ ΕΡΟΙ ΑΥΚΩΜΩ 15
 [NCΩΙ ΑΥΩΑΧΕ 2N ΠΕΥCΠΟΤΟΥ ΑΥ]ΚΙΜ ΝΝΕΥΑΠΗΥΕ
 9 [ΑΥΩ ΠΕΧΑΥ ΧΕ Α4ΝΑ2ΤΕ ΕΠΧΘΕΙC] ΜΑΡ4ΝΑ2Μ̄
 [ΜΑΡ4ΤΟΥΧΟ4 ΕΩΧΕ 4ΟΥΑΩ4]
 10 [ΧΕ ΝΤΟΚ ΠΕΝΤΑΚΝΤ ΕΒΟΛ2N ΘΗ ΝΤΚ] ΤΑ2Ε[ΛΠΙC]

Variae Lectiones.

XIX. V. 4. BL ΑΥΩ Ε4ΕΩΟΠ̄. V. 5. BL Ε4Ε† ΝΑΚ.
 V. 6. BL ΕΧ̄Μ ΠΕΚΟΥΧΑΙ. V. 7. BLR Ε4ΕCΩΤ̄Μ — BLR 2̄Μ
 ΠΕΠΠΕΤΟΥΑΛΒ — BLR 2̄Ν 2ΕΝ6ΟΜ.

XX. V. 2. B Π̄Ω. — BLR ΕΜΑΤΕ. V. 13. BP 2̄Ν 2ΕNCΕΕΠΕ.
 V. 14. P ᾠΤ̄ΝΨΑΛΛΕΙ 2̄Ν ΝΕΚ6ΟΜ, B Τ̄ΝΨΑΛΛΕΙ ᾠΝΕΚ6ΟΜ.

XXI. V. 1. BP $\bar{\text{N}}\Delta\Delta\Upsilon\text{E}\Delta$. V. 2. B $\Delta\text{K}\Delta\Delta\text{T}$. V. 3. BLP
 $\dagger\text{N}\Delta\omega\omega$, R $\text{E}\text{E}\text{I}\text{N}\Delta\omega\omega$ — $\Delta\Upsilon\omega$ vor $\text{Z}\text{N}\text{T}\text{E}\Upsilon\omega\text{H}$ fehlt in B.
 V. 4. P $\bar{\text{M}}\Pi\text{I}\text{C}\text{P}\Delta\text{H}\Delta$. V. 5. BLPR $\text{N}\text{E}\text{N}\text{E}\text{I}\text{O}\text{T}\text{E}$. V. 6. R $\text{E}\text{P}\Delta\bar{\text{I}}$
 für $\text{E}\text{Z}\text{P}\Delta\text{I}$.

III.

XXVII (XXVIII) 2—XXVIII (XXIX) 11; LXXXIII (LXXXIV)
 4—LXXXVIII (LXXXIX) 15.

Crum, Catalogue British Museum, p. 11, Nr. 29: Or.
 3579 A (21). — Parchment; one single and two double leaves;
 $14\frac{3}{8} \times 11$ in. ($36 \times 27\frac{1}{2}$ cm); paged $\overline{\text{M}}\Delta$, $\overline{\text{M}}\text{B}$; $\overline{\text{P}}\text{N}\bar{\text{Z}}$ — $\overline{\text{P}}\bar{\text{Z}}\Delta$. The
 text, arranged in verses, is written in a large and fine character
 (cf. Hyvernât Album & c., pll. V, 1 and VIII, 3). There are
 about 35 lines to a page. The initials are slightly enlarged,
 while the titles are in a smaller script. The latter, with the
 original marginal ornaments and some additional paragraph-
 marks, have been painted in red by a later hand. — From
 Ahmîm. [Budge.]

Der Hilfsvokal ist fast immer gesetzt und durch die
 kurze Linie ausgedrückt. Einigemale findet sich auf Vokalen
 am Ende des Wortes ein Häkchen oder ein Punkt. \dagger ist nach
 Vokalen meistens mit den beiden Punkten versehen.

XXVII 2—XXVIII 11 ist erhalten bei Budge l. c. p. 29
 bis 30, Lagarde l. c. p. 116, Rahlfs l. c. p. 72—73 (lücken-
 haft), XXVII 2—4, XXVIII 1—9 bei Wessely l. c. p. 79—80
 und p. 82—84, XXVII 2—4, XXVIII 7—11 bei Ciasca l. c.
 p. 84—85; LXXXIII 4—LXXXVIII 15 bei Budge l. c. p. 91
 bis 95, LXXXIV 8—LXXXVIII 15 bei Peyron l. c. p. 176
 bis 180, LXXXIII 1—5, 9³—13, LXXXV 9—14, 17², LXXXVI
 1—5, LXXXVII 1—7, 10³—16, LXXXVIII 2—7, 11²—15 bei
 Rahlfs (wie immer lückenhaft) p. 119—123, LXXXIV 7 bis
 LXXXV 1, LXXXVII 18—LXXXVIII 15 bei Ciasca l. c.
 p. 130—133, LXXXIV 11—12 und LXXXVII bei Schwartze-
 Petermann, Pistis Sophia (Berlin 1851) p. 118, Z. 19 und
 p. 72, Z. 7—p. 73, Z. 11.

Erstes Blatt. Recto.

Pagina: ΜΑ.

- XXVII (XXVIII) 2 $\sigma\omega[\tau]\bar{\mu}$ $\epsilon\pi\epsilon\acute{\rho}\rho\omicron\omicron\gamma$ $\mu\pi\alpha\sigma\omicron\bar{\iota}\varsigma$.
 $\bar{\alpha}\mu$ $\pi\tau\rho\alpha\sigma\epsilon\pi\sigma\omega\bar{\iota}\kappa$ $\tau\alpha\chi\iota$ $\bar{\eta}\eta\lambda\omicron\iota\chi$
 $\epsilon\acute{\rho}\rho\alpha\bar{\iota}$ $\epsilon\pi\epsilon\kappa\bar{\rho}\pi\epsilon$ $\epsilon\tau\omicron\gamma\alpha\lambda\upsilon$.
3 $\bar{\mu}\bar{\pi}\bar{\rho}\sigma\epsilon\kappa$ $\tau\alpha\psi\gamma\chi\eta$ $\bar{\mu}\bar{\eta}$ $\bar{\eta}\rho\epsilon\chi\bar{\rho}$
 $\nu\omicron\upsilon\epsilon$. 5
 $\lambda\gamma\omega$ $\bar{\mu}\bar{\pi}\bar{\rho}\tau\alpha\kappa\omicron\bar{\iota}$ $\bar{\mu}\bar{\eta}$ $\nu\epsilon\tau\bar{\rho}\acute{\alpha}\omega\upsilon$
 $\epsilon\tau\alpha\nu\omicron\mu\iota\alpha$.
 $\nu\epsilon\tau\omega\lambda\chi\epsilon$ $\bar{\alpha}\bar{\eta}$ $\omicron\gamma\epsilon\iota\rho\eta\eta\eta$ $\bar{\mu}\bar{\eta}$ $\nu\epsilon\tau$
 $\acute{\alpha}\iota\tau\omicron\gamma\omega\omicron\gamma$.
 $\epsilon\rho\epsilon$ $\bar{\mu}\bar{\pi}\epsilon\theta\omicron\omicron\gamma$ $\bar{\alpha}\bar{\eta}$ $\nu\epsilon\gamma\acute{\alpha}\eta\tau$ 10
4 \dagger $\nu\alpha\gamma$ $\kappa\alpha\tau\alpha$ $\nu\epsilon\gamma\acute{\alpha}\eta\gamma\epsilon$
 $\lambda\gamma\omega$ $\kappa\alpha\tau\alpha$ $\tau\pi\omicron\eta\eta\rho\iota\alpha$ $\bar{\eta}\bar{\nu}\epsilon\gamma$
 $\mu\epsilon\epsilon\gamma\epsilon$
 $\tau\omega\omega\upsilon\epsilon$ $\nu\alpha\gamma$ $\kappa\alpha\tau\alpha$ $\nu\epsilon\gamma\acute{\alpha}\eta\gamma\epsilon$
 $\bar{\eta}\bar{\nu}\epsilon\gamma\omicron\iota\chi$. 15
 \dagger $\nu\alpha\gamma$ $\bar{\mu}\bar{\pi}\epsilon\gamma\tau\omicron\gamma\epsilon\iota\omicron$
5 $\chi\epsilon$ $\bar{\mu}\bar{\pi}\omicron\gamma\epsilon\iota\mu\epsilon$ $\epsilon\pi\epsilon\acute{\alpha}\eta\gamma\epsilon$ $\bar{\mu}\bar{\pi}\chi\omicron$
 $\epsilon\iota\varsigma$ $\lambda\gamma\omega$ $\nu\epsilon\acute{\alpha}\eta\gamma\epsilon$ $\bar{\eta}\bar{\nu}\epsilon\chi\omicron\iota\chi$
 $\bar{\kappa}\eta\lambda\omega\bar{\rho}\omega\bar{\rho}\omicron\gamma$ $\bar{\eta}\bar{\tau}\bar{\tau}\bar{\mu}\kappa\omicron\tau\omicron\gamma$
6 $\pi\chi\omicron\epsilon\iota\varsigma$ $\sigma\mu\alpha\mu\alpha\lambda\tau$ $\chi\epsilon$ $\lambda\chi\sigma\omega\bar{\tau}\bar{\mu}$ 20
 $\epsilon\pi\epsilon\acute{\rho}\rho\omicron\omicron\gamma$ $\bar{\mu}\bar{\pi}\alpha\sigma\omicron\bar{\iota}\varsigma$.
7 $\pi\chi\omicron\epsilon\iota\varsigma$ $\pi\epsilon$ $\pi\alpha\upsilon\omicron\eta\theta\omicron\varsigma$ $\lambda\gamma\omega$
 $\tau\alpha\lambda\omega\tau\epsilon$
 $\bar{\eta}\bar{\tau}\alpha$ $\pi\lambda\acute{\alpha}\eta\tau$ $\kappa\lambda\acute{\alpha}\tau\eta\chi$ $\epsilon\rho\omicron\chi$
 $\lambda\bar{\iota}\bar{\rho}\acute{\alpha}\omicron\tau\epsilon$ λ $\tau\alpha\varsigma\alpha\bar{\rho}\acute{\alpha}$ $\dagger\omicron\gamma\omega$ $\omicron\gamma\omega\omega$ (sic) 25
 $\dagger\eta\lambda\epsilon\acute{\alpha}\zeta\omicron\mu\omicron\lambda\omicron\gamma\epsilon\iota$ $\nu\alpha\chi$ $\bar{\alpha}\bar{\mu}$ $\pi\lambda$
8 $\pi\chi\omicron\epsilon\iota\varsigma$ $\pi\epsilon\tau\tau\alpha\chi\rho\omicron$ $\bar{\mu}\bar{\pi}\epsilon\chi\lambda\lambda\omicron\varsigma$
 $\lambda\gamma\omega$ $\tau\eta\lambda\omega\tau\epsilon$ $\pi\epsilon$ $\bar{\eta}\bar{\nu}\epsilon\gamma\chi\alpha\iota$
 $\bar{\mu}\bar{\pi}\epsilon\chi\chi\rho\eta\sigma\tau\omicron\varsigma$.
9 $\mu\alpha\tau\omicron\gamma\chi\epsilon$ $\pi\epsilon\kappa\lambda\lambda\omicron\varsigma$ $\bar{\eta}\bar{\tau}\varsigma\mu\omicron\gamma$ 30
 $\epsilon\tau\epsilon\kappa\kappa\lambda\eta\rho\omicron\eta\mu\iota\alpha$

ΝΓΜΟΟΝΕ ΜΜΟΟΥ ΝΓΧΑΣΤΟΥ

ΩΔ ΕΝΕΞ

XXVIII (XXIX) 1 ΚΗ ΠΕΨΑΛΜΟΣ ΝΔΑΥΕΙΑ ΕΒΟΛ ΖΝ ΤΕΖΗ ΝΤΕΣΚΗΝΗ

ΛΝΙΝΕ ΜΠΧΟΕΙΣ ΝΦΗΡΕ ΜΠΝΟΥΤΕ

35

Z. 35. Das λ in ΛΝΙΝΕ ist vergrößert, davor ist eine Verzierung.

Erstes Blatt. Verso.

Pagina: ΜΒ.

XXVIII (XXIX)

ΛΝΙΝΕ Μ[Π]ΧΟΕΙΣ ΝΖΕΝΩΗ

ΡΕ ΝΟΙΛΕ } ΟΕΙΣ

ΑΝΙ ΟΥΤΑΙΟ ΜΝ ΟΥΤΙΜΗ ΜΠΧ

2 ΑΝΙ ΟΥΕΟΟΥ ΜΠΕΡΑΝ

ΟΥΩΨΤ ΜΠΧΟΕΙΣ ΖΝ ΤΕΧΑΥ

5

ΛΗ ΕΤΟΥΛΑΒ.

3 ΤΕΣΜΗ ΜΠΧΟΕΙΣ ΖΙΧΝ ΜΜΟΟΥ

Λ ΠΝΟΥΤΕ ΜΠΕΟΟΥ ΩΨ ΕΒΟΛ

ΠΧΟΕΙΣ ΖΙΧΝ ΖΕΝΜΟΟΥ

ΕΝΑΨΩΟΥ.

10

4 ΤΕΣΜΗ ΜΠΧΟΕΙΣ ΖΝ ΟΥΒΟΜ

ΤΕΣΜΗ ΜΠΧΟΕΙΣ ΖΝ ΟΥΜΝΤΝΟΘ

5 ΤΕΣΜΗ ΜΠΧΟΕΙΣ ΕΧΟΥΩΨ

ΝΝΚΕΔΡΟC.

ΠΧΟΕΙC ΝΛΟΥΩΨ ΝΝΚΕΔΡΟC

15

ΜΠΛΙΒΑΝΟC.

6 ΝΨΤΡΕΥΨΖΙΧ ΜΝ ΠΛΙΒΑΝΟC

ΝΘΕ ΜΠΜΑCΕ.

ΛΥΩ ΠΜΕΡΙΤ ΕΧΟ' ΝΘΕ ΝΟΥΩΗ

ΡΕ ΜΜΟΝΟΚΕΡΩC.

20

7 ΤΕΣΜΗ ΜΠΧΟΕΙC ΕΧΟΥΩΨ

ΝΟΥΩΑΖ ΝCΑΤΕ.

8 ΤΕΣΜΗ ΜΠΧΟΕΙC ΕΧΚΙΜ ΕΤΕ

ΡΗΜΟC.

- ΠΧΟΕΙC ΝΑΚΙΜ ΕΤΕΡΗΜΟC 25
 ΝΚΑΔΗC.
 9 ΤΕCΜΗ ΜΠΧΟΕΙC ΕΨΟΒΤΕ Ν
 ΝΕΕΙΟΥΛ.
 ΑΥΩ ΨΝΑCΩΛΠ ΕΒΟΛ ΝΜΜΑ' ΝΩΗ
 ΟΥΟΝ ΝΙΜ ΕΤ ΞΜ ΠΕΨΡΠΕ ΧΩ 30
 ΜΠΕΨΕΟΟΥ.
 10 ΨΑΡΕ ΠΧΟΕΙC ΕΙΝΕ ΜΠΚΑΤΑ
 ΚΥCΜΟC (sic) ΑΥΩ ΝΨΤΡΕΨΜΟC (sic)
 ΠΧΟΕΙC ΝΑΡΡΡΟ ΨΑ ΕΝΕΞ.
 11 ΠΧΟΕΙC ΝΑΨΟΜ ΜΠΕΨΛΑΟC. 35

Z. 29. L. ΝΩΗΝ.

Zweites Blatt. Recto.

Pagina: PNZ.

- LXXXIII (LXXXIV) 4 ΝΝCΟΜ
 ΠΑΡΡΟ ΑΥΩ ΠΑΝΟΥΤΕ.
 5 ΝΑΪΑΤΟΥ ΝΟΥΟΝ ΝΙΜ ΕΤΟΥΗΞ
 ΞΜ ΠΕΚΗΙ
 CΕΝΑCΜΟΥ ΕΡΟΚ ΨΑ ΕΝΕΞ ΝΕ 5
 ΝΕΞ ΔΙΑΨΑΛΜ.
 6 ΝΑΪΑΤΨ ΜΠΡΩΜΕ ΕΤΚΝΑΨΟ
 ΠΨ ΕΡΟΚ ΠΧΟΕΙC.
 ΑΨΚΩ ΝΞΕΝΜΕΕΥΕ ΞΜ ΠΕΨΞΗΤ
 7 ΕΠΕΙΑ ΜΠΡΙΜΕ ΕΠΜΑ ΕΝ 10
 ΤΑΨCΜΝΤΨ.
 ΚΑΙ ΓΑΡ ΠΕΤCΜΝ ΝΟΜΟC ΝΑΨ
 ΝΞΕΝCΜΟΥ.
 8 CΕΝΑΜΟΟΨΕ ΕΒΟΛ ΞΝ ΟΥCΟΜ
 ΕΥCΟΜ. 15
 ΠΝΟΥΤΕ ΝΝΝΟΥΤΕ ΝΑΟΥΩΝΞ
 ΕΒΟΛ ΞΝ CΙΩΝ.

- 9 COTM $\text{EPA}\omega\lambda\eta\lambda$ PXOEIC PNOY
 TE $\text{N}\bar{\text{N}}\text{COM}$
 XICMH EPOTI PNOYTE $\text{N}\bar{\text{I}}\text{AK}\omega\text{B}$ 20
 $\Delta\text{I}\Psi\text{ALLM}\bar{\text{A}}.$
- 10 ANAY PNOYTE $\text{TENNNA}\omega\text{TE}$
 $\text{N}\bar{\text{I}}\text{C}\omega\omega\text{T}$ EXM PZO MPEK
 $\text{XPHCTOC}.$
- 11 XE NANOY $\text{OY}\text{ZO}\text{OY}$ $\text{NOY}\omega\text{T}$ 25
 ZN $\text{NEKAY}\lambda\eta$ $\text{EZOY}\epsilon$ ωO
 $\text{MPEYBO}\lambda.$
 AICOTTPC NAI ETPEYNOXT ZM
 PHI MPNOYTE $\text{EZOY}\epsilon$ OY
 ωZ ZN $\text{MMA}\bar{\text{N}}\omega\text{P}\eta\epsilon$ $\bar{\text{N}}$ 30
 $\text{PE}\eta\text{PNOBE}.$
- 12 XE PXOEIC PNOYTE ME $\text{M}\bar{\text{P}}\eta\lambda$
 MN $\text{TM}\epsilon$ $\lambda\gamma\omega$ $\eta\eta\lambda\text{†}$ $\text{NOY}\chi\lambda$
 PIC MN [OYEOOY]
 NETMOO [$\omega\epsilon$ ZN OYM] $\text{NTBA}\lambda\text{ZHT}$ 35

Z. 22. Vor ANAY befindet sich ein Z-ähnliches Zeichen.

Zweites Blatt. Verso.

Pagina: $\text{PNH}.$

- LXXXIII (LXXXIV) MPXOEIC NACHOCOY AN $\text{N}\bar{\text{N}}$
 $\text{AG}\lambda\theta\text{ON}.$
- 13 PXOEIC PNOYTE $\text{N}\bar{\text{N}}\text{COM}$
 $\text{NAIAT}\eta$ MPPOME $\text{ETNAZE}\lambda\text{PI}$
 ZE $\text{EPOK}.$ 5
- LXXXIV (LXXXV)^* 1 PA EPXOK $\text{EBO}\lambda$ $\text{PE}\Psi\text{ALLMOC}$ $\text{N}\bar{\text{N}}\omega\text{HP}\epsilon$ NKOPE
2 PXOEIC $\text{AKOY}\epsilon\omega$ $\text{PEKKAZ}.$
 AKKTO $\text{NTAIXMA}\lambda\omega\text{CIA}$ $\text{N}\bar{\text{I}}\text{AK}\omega\text{B}$
3 $\text{AKK}\omega$ $\text{EBO}\lambda$ $\text{N}\bar{\text{N}}\text{ANOMIA}$ $\text{MPEK}\lambda\lambda\text{OC}$
 $\text{AKZ}\omega\text{BC}$ $\text{EBO}\lambda$ EXN NEYNOBE $\text{THPOY}.$ $\Delta\text{I}\Psi\text{.//}$

- 4 ΑΚΤΑΛΔΕ ΤΕΚΟΡΗ ΤΗΡ̄C.
ΑΚΚΤΟΚ ΕΒΟΛ Ζ̄Ν ΤΟΡΗ Μ̄
ΠΕΚΩΝΤ.
- 5 ΜΑΚΤΟΝ ΠΝΟΥΤΕ Ν̄ΝΕΝΟΥΧΑΪ
Ν̄ΓΚΤΟ Μ̄ΠΕΚΩΝΤ̄ Ν̄CΑΒΟΛ
Μ̄ΜΟΝ. 15
- 6 ΜΗ ΕΚΝΑΝΟῩC̄ ΕΡΟΝ ΨΑ ΕΝΕZ
Η ΕΚΝΑCΩΜ̄Τ̄ Ν̄ΤΕΚΟΡΗ ΧΙΝ
ΟΥΧΩΜ ΨΑ ΟΥΧΩΜ.
- 7 ΠΝΟΥΤΕ Ν̄ΤΟΚ ΕΚΝΑΚΟΤ̄Κ̄
Ν̄ΓΤΑΝZΟΝ. 20
- ΑΥΩ ΠΕΚΛΑΟC ΝΑΕΥΦΡΑΝΕ
ΕΞΡΑΪ ΕΧΩΚ.
- 8 ΜΑΤCΑΒΟΝ ΠΧΟΕΙC ΕΠΕΚΝ̄
ΑΥΩ ΕΚΕ† ΝΑΝ Μ̄ΠΕΚΟΥΧΑΪ. 25
- 9 †ΝΑCΩΤ̄Μ ΧΕ ΕΡΕ ΠΧΟΕΙC ΠΝΟΥ
ΤΕ ΝΑΧΕ ΟΥ Ν̄ZΗΤ } ΟC
ΧΕ ΨΝΑΧΩ Ν̄ΟΥΕΙΡΗΝΗ Μ̄ΠΕCΛΑ
ΑΥΩ ΕΧ̄Ν ΝΕΨΠΕΤΟΥΛΑΒ Μ̄
ΝΕΤΚΤΟ ΜΠΕΥZΗΤ ΕΡΟC. 30
- 10 ΠΛΗΝ ΠΕCΟΥΧΑΪ ΖΗΝ ΕZΟΥΝ
ΕΝΕΤ̄ZΟΤΕ ΖΗΤ̄.
- ΕΤΡΕ ΟΥΕΟΟΥ [ΟΥ]ΩZ Z̄Μ ΠΕΝΚΛZ
- 11 Α ΠΝΑ' Μ̄Ν Τ[ΜΕ ΤΩΜ]̄ΝΤ ΕΝΕΥΕΡΗΥ
Α ΤΔΙΚΑΙΟ[CΥΝΗ ΜΝ] †ΡΗΝΗ †ΠΙ 35

Z. 7. Das Π in ΠΧΟΕΙC ist groß, steht am Rande und ist ver-
ziert. Z. 20 und 31. Vor ΠΝΟΥΤΕ und ΠΛΗΝ findet sich am Rande
ein Z-ähnliches Zeichen.

Drittes Blatt. Recto.

Pagina: ΠΝΘ.

LXXXIV (LXXXV)

ΕΡ̄Ν ΝΕΥΕΡΗΥ

12 Α ΤΜΕ †ΟΥΩ ΕΒΟΛ Ζ̄Μ ΠΚΛZ

Α ΤΔΙΚΛΙΟΥΝΗ ΔΩΨΤ ΕΒΟΛ
 2̄Ν ΤΠΕ.

13 ΚΑΙ ΓΑΡ ΠΝΟΥΤΕ ΝΑΤ̃ ΝΟΥ
ΜΝΤΧΡΗCΤΟC. 5

ΑΥΩ ΠΕΝΚΛ2 ΝΑ† ΜΠΕΥΚΑΡΠΟΣ

14 ΤΑΙΚΑΙΟCΥΝΗ ΝΑΜΟΟΩΕ 2Λ
ΤΕ92Η
NCKΩ NNE4ΤΑ6CΕ 6Υ2ΙΗ. 10

LXXXV (LXXXVI) 1 π̄ε πεφληλ̄ ἡδαιγεια.
 π̄χοεις ρεκ̄τ̄ πεκμαλ̄χε. ἡγ̄σω
 τ̄μ̄ εροῖ.
 χε λ̄νοκ λ̄ηγ̄ ογ̄σηκε λ̄ηγ̄ ογ̄ε
 β̄ιην.

2 ΖΑΡΕΖ ΕΤΑΨΥΧΗ ΧΕ ΤΟΥΛΑΒ.
ΠΝΟΥΤΕ ΜΑΤΟΥΧΕ ΠΕΚ²Μ²ΛΛ
ΕΤ²ΕΛΠΙΖΕ ΕΡΟΚ.

3 ΝΑ' ΝΑΪ ΠΧΘΕΙC ΧΕ ΑΪΧΙΩΚΑΚ
ΕΞΡΑΪ ΕΡΟΚ ΜΠΕΞΟΟΥ ΤΗΡΨ. 20

4 ΕΥΦΡΑΝΕ ΝΤΕΨΥΧΗ ΜΠΕΚΣΜΣΑΛ
 ΧΕ ΛΙΧΙ ΝΤΑΨΥΧΗ ΕΣΡΑΪ ΕΡΟΚ
 ΠΧΟΕΙΣ.

5 ΧΕ ΝΤΟΚ ΠΧΟΕΙC ΝΤΚ̄ ΟΥΧΡΗ
 CΤΟC ΛΥΩ ΝΤΚ̄ ΟΥ2ΑΚ.
 ΝΛΩΕ ΠΕΚΝΛ ΕΧ̄Ν ΟΥΟΝ ΝΙΜ
 ΕΤΩΩ Ε2ΡΛΙ ΕΡΟΚ.

6 ΠΧΘΕΙC CΩΤῢ ΕΠΑΨΛΗΛ· } ΠC
 ΝΓ†ΣΤΗΚ ΕΠΕΣΡΟΟΥ ῢΠΛCΟ

7 𐌶𐌹 𐌱𐌺𐌸𐌸𐌸𐌸 𐌺𐌲𐌳𐌻𐌹𐌱𐌹𐌸 𐌳𐌹𐌶𐌹 30
 𐌸𐌺𐌳𐌸 𐌺𐌶𐌲𐌹 𐌺𐌸𐌸 𐌶𐌺 𐌳𐌸
 𐌸𐌸𐌲𐌹 𐌺𐌸𐌹

8 ΜΝ ΠΕΤΕΙΝΕ ΜΜΟΚ ΠΧΟΕΙC
 2Ν ΝΝΟΥΤΕ. } 2ΒΗΥC
 ΔΥΩ ΜΜΝ ΟΥΟΝ ΚΑΤΑ ΝΕΚ'

Z. 12. Das Π in ΠΧΘΕΙC ist groß, steht am Rande und ist verziert.

Drittes Blatt. Verso.

Pagina: ρξ.

- LXXXV (LXXXVI) 9 $\bar{\eta}\bar{\zeta}\epsilon\theta\eta\omicron\varsigma\ \tau\eta\rho\omicron\gamma\ \epsilon\tau\alpha\kappa\tau\alpha\mu\iota$
 $\omicron\omicron\gamma\ \eta\eta\gamma\ \bar{\eta}\bar{\zeta}\epsilon\omicron\gamma\omega\bar{\omega}\tau\ \bar{\mu}$
 $\pi\epsilon\kappa\bar{\mu}\tau\omicron\ \epsilon\beta\omicron\lambda\ \pi\chi\theta\epsilon\iota\varsigma.$
 $\bar{\eta}\bar{\zeta}\epsilon\bar{\tau}\epsilon\omicron\omicron\gamma\ \bar{\mu}\pi\epsilon\kappa\rho\alpha\eta.$
- 10 $\chi\epsilon\ \bar{\eta}\tau\bar{\kappa}\ \omicron\gamma\eta\omicron\varsigma\ \epsilon\kappa\epsilon\iota\rho\epsilon\ \bar{\eta}\bar{\zeta}\epsilon\eta$ 5
 $\omega\pi\eta\rho\epsilon$
 $\bar{\eta}\tau\omicron\kappa\ \pi\epsilon\ \pi\eta\omicron\varsigma\ \bar{\eta}\bar{\eta}\omicron\gamma\tau\epsilon\ \mu\alpha\gamma\alpha\lambda\lambda\eta.$
- 11 $\chi\iota\mu\omicron\epsilon\iota\tau\ \bar{\zeta}\eta\tau\ \pi\chi\theta\epsilon\iota\varsigma\ \bar{\zeta}\bar{\eta}\ \tau\epsilon\kappa\bar{\zeta}\eta\eta.$
 $\lambda\gamma\omega\ \bar{\tau}\eta\alpha\beta\omega\kappa\ \bar{\zeta}\bar{\eta}\ \tau\epsilon\kappa\mu\epsilon.$
 $\mu\alpha\rho\epsilon\ \pi\lambda\bar{\zeta}\eta\tau\ \epsilon\gamma\phi\rho\alpha\eta\varsigma\ \epsilon\tau\rho\alpha\bar{\rho}\bar{\zeta}\omicron$ 10
 $\tau\epsilon\ \bar{\zeta}\eta\tau\bar{\eta}\ \bar{\mu}\pi\epsilon\kappa\rho\alpha\eta.$
- 12 $\bar{\tau}\eta\lambda\omicron\gamma\omega\bar{\omega}\bar{\zeta}\ \eta\lambda\kappa\ \pi\chi\theta\epsilon\iota\varsigma\ \pi\eta\omicron\gamma\tau\epsilon$
 $\bar{\zeta}\bar{\mu}\ \pi\lambda\bar{\zeta}\eta\tau\ \tau\eta\rho\bar{\eta}.$
 $\lambda\gamma\omega\ \bar{\tau}\eta\alpha\bar{\tau}\epsilon\omicron\omicron\gamma\ \bar{\mu}\pi\epsilon\kappa\rho\alpha\eta\ \omega\lambda\ \epsilon\eta\epsilon\bar{\zeta}.$
- 13 $\chi\epsilon\ \omicron\gamma\eta\omicron\varsigma\ \pi\epsilon\ \pi\epsilon\kappa\eta\lambda'\ \epsilon\bar{\zeta}\rho\alpha\bar{\iota}\ \epsilon\chi\omega\bar{\iota}.$ 15
 $\lambda\gamma\omega\ \lambda\kappa\tau\omicron\gamma\chi\epsilon\ \tau\alpha\bar{\psi}\gamma\chi\eta\ \epsilon\beta\omicron\lambda\ \bar{\zeta}\bar{\eta}$
 $\lambda\bar{\mu}\bar{\eta}\tau\epsilon\ \bar{\mu}\pi\epsilon\varsigma\eta\tau\cdot\ \bar{\lambda}\iota\alpha\bar{\psi}\lambda\lambda\bar{\mu}\bar{\alpha}$
- 14 $\pi\eta\omicron\gamma\tau\epsilon\ \lambda\ \bar{\zeta}\epsilon\eta\pi\alpha\rho\alpha\eta\omicron\mu\omicron\varsigma\ \tau\omega$
 $\omicron\gamma\eta\ \epsilon\bar{\zeta}\rho\alpha\bar{\iota}\ \epsilon\chi\omega\bar{\iota}$
 $\lambda\gamma\omega\ \tau\varsigma\gamma\eta\alpha\gamma\omega\gamma\eta\ \bar{\eta}\bar{\eta}\chi\omega\omega\rho\epsilon$ 20
 $\lambda\varsigma\omega\eta\eta\varsigma\ \bar{\eta}\varsigma\lambda\ \tau\alpha\bar{\psi}\gamma\chi\eta.$
 $\bar{\mu}\pi\omicron\gamma\kappa\lambda\alpha\kappa\ \bar{\mu}\pi\epsilon\gamma\bar{\mu}\tau\omicron\ \epsilon\beta\omicron\lambda.$
- 15 $\chi\epsilon\ \bar{\eta}\tau\omicron\kappa\ \pi\chi\theta\epsilon\iota\varsigma\ \pi\eta\omicron\gamma\tau\epsilon\ \bar{\eta}\tau\bar{\kappa}$
 $\omicron\gamma\omega\bar{\omega}\alpha\eta\bar{\zeta}\tau\eta\eta\ \lambda\gamma\omega\ \bar{\eta}\tau\bar{\kappa}\ \omicron\gamma\eta\alpha\eta\tau\cdot$
 $\bar{\eta}\tau\bar{\kappa}\ \bar{\zeta}\alpha\rho\bar{\omega}\bar{\zeta}\eta\tau\ \epsilon\eta\lambda\omega\epsilon\ \pi\epsilon\varsigma\eta\lambda'$ 25
 $\lambda\gamma\omega\ \bar{\eta}\tau\bar{\kappa}\ \omicron\gamma\mu\epsilon.$
- 16 $\varsigma\omega\omega\bar{\tau}\ \epsilon\bar{\zeta}\rho\alpha\bar{\iota}\ \epsilon\chi\omega\bar{\iota}\ \bar{\eta}\bar{\gamma}\eta\lambda'\ \eta\lambda\ (sic)$
 $\bar{\tau}\ \omicron\gamma\tau\alpha\chi\rho\omicron'\ \bar{\mu}\pi\epsilon\kappa\bar{\zeta}\bar{\mu}\bar{\zeta}\lambda\ \bar{\eta}\bar{\gamma}\tau\omicron\gamma$
 $\chi\epsilon\ \pi\omega\eta\rho\epsilon\ \bar{\eta}\tau\epsilon\kappa\bar{\zeta}\bar{\mu}\bar{\zeta}\lambda.$

- 17 ἈΡΙ ΟΥΜΑΕΙΝ Ν̄ΜΜΑΪ ΕΥΠΕΤΝΑ 30
 ΝΟΥϞ
 ΑΥΩ ΜΑΡΟΥΝΑΥ Ν̄ΣΙ ΝΕΤΜΟСТΕ
 Μ̄ΜΟΪ Ν̄ΣΕΧΙΩΠΕ
 ΧΕ Ν̄ΤΟΚ ΠΧΟΕΙΣ ΑΚΒΟΗΘΕΙ
 ΕΡΟΪ ΑΚΣΕΠΣΩΠ̄Τ: 35

Z. 27. L. ΝΑΪ.

Viertes Blatt. Recto.

Pagina: ρζλ.

- LXXXVI (LXXXVII) 1 Π̄Σ ΠΕΨΑΛΜΟΣ Ν̄ΤΩΔΗ Ν̄ΝΩΗΡΕ Ν̄ΚΟΡ̄Ε
 } ΛΑΒ
 ΕΡΕ ΝΕϞΣ̄ΝΤΕ 2̄Ν Ν̄ΤΟΟΥ ΕΤΟΥ
 2 ΠΧΟΕΙΣ ΜΕ Ν̄ΜΠΥΛΗ Ν̄ΣΙΩΝ
 ΕΞΟΥΕ Μ̄ΜΑΝΩΠΕ ΤΗΡΟΥ
 Ν̄ΙΑΚΩΒ. 5
 3 ΑΥΧΩ Ν̄ΣΕΝΤΑΓΙΟ' ΕΤΒΗΗΤΕ Τ̄ΠΟ
 ΛΙΣ Μ̄ΠΝΟΥΤΕ. ΔΙΑΨΑΛΜ̄.
 4 †ΝΑΡ̄ΠΜΕΕΥΕ Ν̄ΣΡΑΒ Μ̄Ν ΒΑΒΥ
 ΛΩΝ ΝΕΤΣΟΟΥΝ Μ̄ΜΟΪ
 ΠΧΟΕΙΣ 10
 ΕΙΣ ΝΑΛΛΟΦΥΛΟΣ Μ̄Ν ΤΥΡΟΣ
 Μ̄Ν ΠΛΑΟΣ Ν̄ΝΕΣΟΟΥ ΝΑΪ
 ΝΕΝΤΑΥΩΠΕ Μ̄ΜΑΥ.
 5 ΠΡΩΜΕ ΝΑΧΟΟΣ ΧΕ ΤΑΜΑΑΥ ΣΙΩΝ
 ΑΥΩ Α ΡΩΜΕ ΩΠΕ Ν̄ΣΗΤΣ 15
 Ν̄ΤΟϞ ΝΕΝΤΑϞΣΜΝ̄Σ̄ΝΤΕ Μ̄ΜΟΣ
 ΩΔ ΕΝΕ2.
 6 ΠΧΟΕΙΣ ΠΕΤΧΟΣΕ ΝΑΦΑΧΕ 2̄Ν
 ΤΕΓΡΑΦΗ Ν̄ΝΛΑΟΣ Μ̄Ν ΝΑΡ
 ΧΩΝ ΝΑΪ ΕΝΤΑΥΩΠΕ Ν̄ΣΗΤ̄Σ 20
 7 ΧΕ ΕΡΕ ΠΜΑ Ν̄ΩΠΕ Ν̄ΝΕΤΕΥ
 ΦΡΑΝΕ ΤΗΡΟΥ Ν̄ΣΗΤΕ.

- LXXXVII (LXXXVIII) 1 \square ΤΩΔ[Η] ΠΕΨΑΛΜΟΣ ΝΝΩΗΡΕ ΝΝ \neg (sic)
ΠΖ ΕΠΧΦΚ ΕΒΟΛ ΖΑΜΑΕΛΛΕΘ ΕΟΥΩΩΒ
 \neg ΤΜΝΤΡΜΝΖΗΤ ΝΑΜΜΑΝ ΠΙΣΡΑΗΛΙΤΗΣ 25
- 2 ΠΧΟΕΙΣ ΠΝΟΥΤΕ ΜΠΛΟΥΧΑΪ ΑΪ
 ΩΩ ΕΖΡΑΪ ΜΠΕΚΜΤΟ ΕΒΟΛ
 ΜΠΕΖΟΟΥ ΜΝ ΤΕΥΩΗ.
- 3 ΜΑΡΕ ΠΑΩΛΗΛ ΕΙ ΕΖΟΥΝ ΜΠΕΚ
 ΜΤΟ ΕΒΟΛ. } ΠΣ 30
 ΡΙΚΕ ΜΠΕΚΜΑΛΛΕ ΠΧΟΕΙΣ ΕΠΑΣΟ
- 4 ΧΕ Α ΤΑΨΥΧΗ ΜΟΥΖ ΜΠΕΘΟΟΥ
 Α ΠΑΩΝΖ ΖΩΝ ΕΖΟΥΝ ΕΛΜΝΤΕ
- 5 ΑΥΟΠΚ ΜΝ ΝΕΤΒΗΚ ΕΠΕCΗΤ
 ΕΠΩΗΪ. 35

Z. 2 und Z. 26. Das Ε in ΕΡΕ und das Π in ΠΧΟΕΙΣ sind groß geschrieben, stehen außer der Zeile und sind verziert.

Viertes Blatt. Verso.

Pagina: Ρ[ΖΒ].

- LXXXVII (LXXXVIII) 6 ΑΪΡΘΕ ΝΟΥΡΩΜΕ ΕΜΜΝΤΪ ΒΟΗ
 ΘΟΣ ΝΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΖΝ ΝΕΤ
 ΜΟΟΥΤ.
- ΝΘΕ ΝΖΕΝΖΑΤΒΕC ΕΥΝΗΧ ΕΥΝ
 ΚΟΤΚ ΖΝ ΟΥΤΑΦΟΣ ΝΑΪ ΕΤΕ 5
 ΜΠΚΡΠΕΥΜΕΕΥΕ ΘΕ } ΣΙΧ
 ΑΥΩ ΝΤΟΟΥ ΑΥΤΑΚΩ ΕΒΟΛ ΖΗ ΤΕΚ
- 7 ΑΥΚΑΛΤ ΖΝ ΟΥΩΗΪ ΜΠΕCΗΤ ΖΝ
 ΖΕΝΚΑΚΕ ΜΝ ΘΑΪΒΕC ΜΠΜΟΥ
- 8 Α ΠΕΚΩΝΤ ΤΑΧΡΟ ΕΖΡΑΪ ΕΧΩΪ 10
 ΑΥΩ ΝΕΚΡΟΟΥΩ ΤΗΡΟΥ ΑΚΝΤΟΥ
 ΕΖΡΑΪ ΕΧΩΪ. ΔΙΑΨΑΛΜΔ.
- 9 ΑΚΤΡΕ ΝΕΤCΟΟΥΝ ΜΜΟΪ ΟΥΕ
 ΜΜΟΕΙ.

- ΑΥΚΑΑΤ ΝΑΥ ΝΒΟΤΕ 15
 ΑΥΤΑΑΤ ΑΥΩ ΜΠΙΒΩΚ.
 10 Α ΠΑΒΑΛ ΘΒΒΕ ΕΒΟΛ ΞΝ ΤΑΜΝΤ
 ΞΗΚΕ.
 ΑΙΧΙΩΚΑΚ ΕΞΡΑΙ ΕΠΧΟΕΙC ΜΠΕ
 ΞΟΟΥ ΤΗΡΨ 20
 ΑΙΠΡΩ (sic) ΝΑΟΙΧ ΕΞΡΑΙ ΕΡΟΚ.
 11 ΜΗ ΕΚΝΑΡ ΝΕΚΩΠΗΡΕ ΞΝ ΝΕΤ
 ΜΟΟΥΤ.
 Η ΝΣΑΕΙΝ ΝΕΤΝΑΤΩΟΥΝ ΝΣΕ
 ΕΞΟΜΟΛΟΓΕΙ ΝΑΚ 25
 12 ΜΗ ΕΥΝΑΧΩ ΜΠΕΚΝΑ' ΞΝ Ν
 ΤΑΦΟC.
 ΑΥΩ ΤΕΚΜΕ' ΞΡΑΙ ΞΜ ΠΤΑΚΟ'.
 13 ΜΗ ΕΥΝΑΕΙΜΕ ΕΝΕΚΩΠΗΡΕ
 ΞΜ ΠΚΑΚΕ. 30
 ΑΥΩ ΤΕΚΔΙΚΑΙΟCΥΝΗ ΞΝ ΟΥ
 ΚΑΞ ΕΑΚΡΠΕΨΩΒΩ
 14 ΑΝΟΚ ΔΕ ΑΙΧΙΩΚΑΚ ΕΞΡΑΙ ΕΡΟΚ
 ΠΧΟΕΙC.
 ΑΥΩ ΠΑΩΛΗΛ ΝΑΤΑΞΟΚ ΜΠΝΑΥ 35

Fünftes Blatt. Recto.

Pagina: [PΞΓ].

- LXXXVII (LXXXVIII) [ΝΩΩΡ]Ν
 15 ΕΤ[ΒΕ ΟΥ ΠΧ]ΟΕΙC ΚΝΑΚΩ ΝCΩΚ
 [ΝΤΑ]ΨΨΧΗ
 ΜΠΡΚΩΤΕ ΜΠΕΚΞΟ ΝCΑΒΟΛ
 ΜΜΟΙ 5
 16 ΧΕ ΑΝΓ ΟΥΞΗΚΕ ΑΝΟΚ ΕΙ ΞΝ ΞΕΝ
 ΞΙCΕ ΧΙΝ ΤΑΜΝΤΚΟΥΙ
 ΝΤΕΡΙΧΙCΕ ΔΕ ΑΙΘΒΒΙΟ' ΑΥΩ
 ΑΙΤΩΟΥΝ.

17 Α ΝΕΚΟΡΓΗ ΕΙ ΕΞΡΑΪ ΕΧΩΪ 10
Α ΝΕΚΖΟΤΕ ΨΤΡΤΩΡΤ.

18 ΑΥΚΩΤΕ ΕΡΟΪ ΝΘΕ ΝΟΥΜΟΟΥ
ΑΥΑΜΑΣΤΕ ΜΜΟΪ ΖΙΟΥΣΟΠ Μ
ΠΕΖΟΟΥ ΤΗΡΨ.

19 ΑΚΤΡΕ ΝΑΨΒΕΕΡ ΟΥΕ ΜΜΟΪ ΑΥΩ 15
ΝΕΤΣΟΟΥΝ ΜΜΟΙ ΕΒΟΛ
ΖΝ ΤΑΤΑΛΛΙΠΩΡΙΑ.

LXXXVIII(LXXXIX) 1 ΠΗ — ΤΜΝΤΡΜΝΖΗΤ ΝΑΙΘΑΝ ΠΙΣΡΑΗΛΙΤΗΣ —

2 †ΝΑΧΩ ΝΝΝΑ' ΜΠΧΟΕΙΣ ΨΑ ΕΝΕΖ
ΨΑ ΟΥΧΩΜ ΜΝ ΟΥΧΩΜ †ΝΑΧΩ 20
ΝΤΕΚΜΕ ΖΝ ΤΑΤΑΠΡΟ

3 ΧΕ ΑΚΧΟΟΣ ΧΕ ΞΕΝΑΚΩΤ Ν
ΟΥΝΑ ΨΑ ΕΝΕΖ. } Ε
ΞΕΝΑΣΟΒΤΕ ΝΤΕΚΜΕ ΖΝ ΜΠΗΥ

4 ΑΪΣΜ[ΙΝ]Ε ΝΟΥΔΙΑΘΗΚΗ ΜΝ 25
ΝΑΣ[ΩΤΠ]

ΑΪΩΡΚ ΝΔΑΥΕΙΑ ΠΑΣΜΑΣ

5 ΧΕ †ΝΑΣΟΒΤΕ ΜΠΕΚΣ[ΠΕΡΜΑ]
ΨΑ ΕΝΕΖ

†ΝΑΚΩΤ Μ[ΠΕΚ]ΘΡΟ[ΝΟC ΧΙΝ] 30
ΟΥΧΩ[Μ] ΨΑ ΟΥ[ΧΩΜ]
ΔΙΑΨΑΛΜΑ

6 ΜΠΗΥΕ Ν[Α]ΟΥ[ΩΝΖ ΕΒΟΛ Ν]
ΝΕΚ[ΜΟΙΖΕ ΠΧΟΕΙC]

ΚΑΙ ΓΑΡ ΤΕΚ[ΜΝΤΜΕ ΖΝ ΝΕΚΚΛΗCΙΑ] 35

Z. 19. Das † in †ΝΑΧΩ ist groß geschrieben und steht am Rande, davor ist eine Verzierung. Z. 33. Vor ΜΠΗΥΕ befindet sich am Rande ein Z-ähnliches Zeichen.

Fünftes Blatt. Verso.

Pagina: [ΡΞΔ].

LXXXVIII(LXXXIX) ΝΝΕΤΟ[ΥΑ]ΑΒ.

7 ΧΕ ΝΙΜ ΖΝ Ν[ΕΚ]ΛΟΟΛ[Ε ΠΕΤΝΑ]

15 [ΤΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗ ΜΝ ΠΕΚ]ΡΙΜΑ ΕΤΟΙΜΑ 35
(C1Δ)

Variae Lectiones.

XXVII. V. 2. Mit ΤΑϞΙ beginnt bei L ein neuer Stichos, — BW haben ḢΤΑϞΙ. V. 3. R ḢM̄ (so immer für ḢN̄) ṖṖεϞṖNOBE — L ḢṖṖΤΑΚΟ — R [Ḣ]OYεṖRHNH — C ΕṖΕ ṖḢṖεΘOΟΥ. V. 4. BCL ΚΑΤΑ ΝΕṖBHΥΕ ḢNEΥδIX, R ΚΑΤΑ ΝΕṖBHΥΕ [N]NEΥ[δIX] — C ḢṖOYTOYεἶO. V. 8. B ḢṖεϞXṖC, R ḢṖε[ϞXṖC]T[OC].

XXVIII. Aufschrift. L ḢTECKYNH. V. 2. B TEϞAYΛE. V. 3. W 2IXḢ ḢZENMOOY (2). V. 6. W ḢNOYΩ[HṖE] — L ḢMONOΓEPOC. V. 7. C TECKMH ḢṖC̄ (ḢṖC̄ für ḢṖXOEIC auch in den folgenden Versen 7—11) ECOWΩϞ ENOYΩΔZ NCATε. V. 8. C ECKIM. V. 9. C ECBOBTE — CL NNIEOYΛ, W ḢNIEEIOYΛ. V. 10. BL ḢṖKATAKKYCMOC, C ḢṖKATA KΛHCOC — C XE ṖC̄ — B NAṖPO.

LXXXIII. V. 6. B NAṖTṖ. V. 7. B ΠMA. V. 10. R φO — B ḢṖEKXṖC, R ḢṖEKXṖICTOC. V. 11. R OYOT — R ṖEYBOΛ — B AṖCOTṖC NAṖ ḢZOYO V. 12. R [AY]Ω ϞNAṖ ḢOYX[A][ṖC] [N]Ḣ [O][Y] . . . ḢNIM ETME [M][MOϞ] — R [N]AΓAΘ[O][N].

LXXXIV. Aufschrift. C EṖXΩK EBOL ḢḢΩHṖE ḢKOPε ṖEψAΛMOC. V. 3. B NEYNOBH — B AIAψAΛMA. V. 6. B EKNAOCΩMNT̄. V. 7. B AYΩ ḢTTANZON. V. 9. B OY ḢZH TT — B EϞNAAXΩ. V. 11. Pistis TΩMṖT — B ṖṖEι, — Pistis AYΩ TAICKAIOCYNH ḢN ṖṖRHNH AY ṖṖI ENEYEPHY. V. 12. Pistis AYΩ A TAICKAIOCYNH, B AYΩ A ṖṖAICKAIOCYNH. V. 13. B ṖENNOYTE — BC ḢOYMNṖXṖC. V. 14. B AYΩ ϞNAKΩ.

LXXXV. Aufschrift B ΠΩAηA. V. 5. B OYXṖC — P ṖE KNA — B EṖAI OYBHK. V. 8. P ḢM̄N ṖETEINE, B ḢM̄NT ṖETEINE — B ḢN̄ für ḢM̄N. V. 9. R ḢṖEKṖAIN ETOYAAE. V. 10. B XE ḢTOK — R Ḣ[M]AYAY[Ϟ]. V. 11. B 2HTṖ für 2HT. V. 12. BṖR NAK EBOL — B ḢΩA ENEZ. V. 13. R ṖEKPAH für ṖEKNA — B AIAψAΛ. V. 15. B ḢTK̄ OY2AṖΩ2HT, P

ΝΤΟΚ' ΟΥΞΑΡΩΞΗΤ. V. 16. BP ΝΓΝΑ ΝΑΙ — B ΝΓΤΟΥΧΟ
 ΜΠΩΗΡΕ, P ΝΓΤΟΥΧΟ ΠΩΗΡΕ, V. 17. R ΑΥΩ Α[Κ]ΣΕΠ-
 C[Ω][ΠΤ].

LXXXVI. Aufschrift. ΝΤΩΔΗ fehlt bei R. V. 2. P ΜΕ
 ΜΠΥΛΗ — B ΝΙΑΚΟΒ. V. 3. R [Ε][Τ]ΒΗΤΕ — B ΔΙΑΨΑΛ.
 V. 4. R ΝΡΑΒ — P ΝΕΤCΟΟΥΝ ΜΠΧΟΕΙC, R ΝΕ[Τ]
 [CΟΟ]ΥΝ ΜΜΟΕΙ ΜΠΧ[ΙΟ][ΕΙC] — B ΜΝ ΝΝΕCΟΟΥ — BR
 ΕΝΤΑΥΩΠΕ.

LXXXVII. Aufschrift. BP ΝΝΩΗΡΕ ΝΚΟΡΕ — P ΝΤ-
 ΜΝΤΡΜΝΞΗΤ — B ΝΝΑΙΜΑΝ. V. 2. Pistis ΕΞΡΑΙ ΕΡΟΚ, — R
 ΠΝΟΥΤΕ ΜΠΑΟΥΧΑΕΙ 21Μ11Π1Ε2[ΟΟΥ] ΤΗΡΨ ΑΙΩΩ ΕΞΡΑΙ
 ΕΡΟΚ ΑΥΩ [2Ν ΤΕΥ]ΩΗ. V. 4. P ΑΥΩ Α ΠΑΩΝ2. V. 5.
 BPR Pistis ΑΥΟΠΤ. V. 6. BP Pistis ΕΜΝΤΨ — ΕΥΝΗΧ fehlt
 bei R — B 2Ν ΝΤΑΦΟC, Pistis 2Ν 2ΕΝΤΑΦΟC — Pistis 2Ν
 ΝΕΚCΙΧ. V. 8. P ΝΕΚΡΩΟΥΩ, Pistis ΑΥΩ Α ΝΕΚΡΟΟΥΩ
 ΤΗΡΟΥ ΑΥΕΙ ΕΞΡΑΙ ΕΧΩΙ. V. 9. P ΑΥΚΑΛΥ ΝΑΥ — Pistis
 ΑΥΚΑΛΤ für ΑΥΤΑΛΤ. V. 10. Pistis ΕΞΡΑΕΙ ΕΡΟΚ ΠΧΟΕΙC
 — BP ΑΠΕΡΩ, Pistis ΑΠΩΡΩ ΝΝΑCΙΧ (mit ΑΠΩΡΩ kein
 neuer Stichos). V. 11. Pistis ΝCΕ2ΟΜΟΛΟΓΙ ΝΑΚ. V. 12. Pistis
 ΜΠΕΚΡΑΝ für ΜΠΕΚΝΑ — P ΕΞΡΑΙ 2Μ. In Pistis fehlt von ΑΥΩ
 ΤΕΚΜΕ bis 2Μ ΠΚΑΚΕ (V. 13^a). V. 14. B Pistis ΜΠΝΟΥ. V. 15.
 R ΑΚΚΩ. Von ΕΤ[ΒΕ ΟΥ] bis ΝΤΑΨΥΧΗ fehlt in Pistis. V. 16.
 ΧΕ von ΑΝΓ scheint bei R zu fehlen — P ΕΙ 2ΕΝ 2Ν2ΙCΕ ΧΙΝ
 ΝΤΑΜΝΤΚΟΥΙ — R [ΑΙΤ2Β][Β1][Ο], Pistis ΑΙΘΒΒΙΟΙ. V. 17.
 Pistis ΑΥΩ Α ΝΕΚ2ΟΤΕ. V. 18. BC ΝΘΕ ΝΝΙΜΟΟΥ, P ΝΘΕ
 ΝΝΕΙΜΟΥΙ — 2ΙΟΥCΟΠ fehlt in Pistis. V. 19. C ΝΑΩΒΗΡ.

LXXXVIII. Aufschrift. B ΝΝΑΙΘΑΝ. V. 2. B ΝΝΑ, C
 ΝΕΝΝΑ. V. 5. C ΜΝ ΟΥΧΩΜ für ΩΑ ΟΥΧΩΜ. V. 6. R
 [ΜΑΡ]Ε [ΜΠΗ]ΥΕ ΠΧΟΕΙC ΟΥΩΝ[(Ε)2 ΕΒΟΛ Ν] | [ΝΕΚ-
 Μ]ΟΕΙ2Ε — C 2Ν ΤΕΚΚΛΗCΙΑ. V. 10. ΑΥΩ vor ΠΚΙΜ fehlt
 in BCP. V. 11. C ΕΝΤΑΚΘΕΒΙΕ, V. 12. B ΝΤΟΚ ΕΝΤΑΚCΜΝ-
 CΝΤΕ. V. 15. BCP Π2ΑΠ ΠΕ ΠCΟΒΤ[Ε], R ΦΑΠ ΠΕ ΠCΟΒΤΕ
 für ΠΕΚ]ΡΙΜΑ ΕΤΟΙΜΑ(CΙΑ).

IV.

CVIII (CIX) 29—CIX (CX) 3; 6—CX (CXI) 4.

Crum, Catalogue British Museum, p. 12, Nr. 34: Or. 3579A (24). — Parchment; the lower part of a leaf; $9 \times 9\frac{3}{4}$ in. (= $22\frac{1}{2} \times 24\frac{1}{4}$ cm). The text, arranged in verses, is written in a large, regular character (cf. Hyvernāt, Album &. c., pl. V, 1). At the beginning of each Psalm there is a marginal scroll in red. — Probably from Alhmīm [Griffith].

Der Hilfsvokal ist korrekt bezeichnet. *i* ist nach *λ* und *o* oft mit den beiden Punkten versehen. Ein Punkt findet sich oft auf Konsonanten und Vokalen am Ende des Wortes.

CVIII 29—CIX 3; 6—CX 4 liegt vor bei Budge l. c. p. 120—121, CVIII 29—CIX 3, CIX 7—CX 2 bei Wessely l. c. p. 45—46 und p. 150—151, CIX 7—CX 4 bei Ciasca l. c. p. 143—144.

Recto.

CVIII (CIX) ΔΙΠΛΟΕ[IC]

30 [†]ΝΑΟΥΩΝ̄ ΕΒ[ΟΛ ΜΠΑΧΟΕΙC ΕΜΑΤΕ]

[ΛΥ]Ω †ΝΑΣΜΟΥ ΕΡΟC Ξ̄Ν ΤΑΤΑ
ΠΡΟ' ΝΤΜΗΤΕ ΝΟΥΜΗΗΩΕ.31 ΧΕ ΛΑΛΕΡΑΤ̄C ΞΙ ΟΥΝΑΜ ΜΠΖΗΚΕ
[ΕΝΕ]Ξ̄Μ ΤΑΨΥΧΗ ΕΝΕΤΠΗΤ ΝCΩ̄Ι.

5

CIX (CX) 1 [P̄] ΠΕ]ΨΑΛΜΟC ΝΔΛΥΕΙΑ

[ΠΕ]ΧΕ ΠΧΟΕΙC ΜΠΑΧΟΕΙC ΧΕ
Ξ[ΜΟ]ΟC ΞΙ ΟΥΝΑΜ ΜΜΟ̄ΙΩΑΝ†ΚΩ ΝΝΕΚΧΑΧΕ ΞΑ ΠΕ
CΗΤ ΝΝΕΚΟΥΕΡΗΤΕ.

10

2 ΝΤΑ ΠΧΟΕΙC Τ̄ΝΝΟΟΥΚ̄ ΝCΕ
ΡΩΞ̄ ΝCΟΜ ΕΒΟΛ Ξ̄Ν CΙΩΝΛΥΩ ΚΝΑΡ̄ΧΟΕΙC ΝΤΜΗΤΕ
ΝΝΕΚΧΑΧΕ.

15

3 ΤΕΚΑΡΧΗ Ν̄ΜΜΑΚ̄ Μ̄ΠΕΖΟΟΥ Ν̄
 ΤΕΚΘΟΜ̄ Ζ̄Ν̄ ΝΟΥΟΕΙΝ Ν̄
 ΝΕΤΟΥΛΛΕ
 ΕΒΟΛ̄ Ζ̄Ν̄ ΘΗ ΛΙΧΠΟΚ ΖΑΘΗ Μ̄ΠΣΟΥ
 (Ν̄ΖΤ'ΟΟΥΕ) 20

Verso.

CIX (CX) [ΖΙΧ̄Μ ΠΚΛΖ ΕΤ]ΟΥ
 7 ΚΝΑΨΕ ΜΟΟΥ Ζ̄Ν̄ ΟΥΜΟΥ Ν̄ΣΩ
 Ρ̄Μ̄ ΖΙ ΤΕΖΙΗ.
 ΕΤΒΕ ΠΛΙ ΚΝΑΧΙΨΕ Ν̄ΤΑΛ[ΠΕ]
 CX (CXI) 1 Ρ̄Ι ΑΛΛΗΛΟΥΙΑ 5
 †ΝΑΟΥΩΝΖ ΝΑΚ̄ ΕΒΟΛ Π[ΧΟΕΙC]
 Ζ̄Μ̄ ΠΑΖΗΤ ΤΗΡ̄Α.
 Ζ̄Μ̄ ΠΩΟΧΝΕ Ν̄ΝΕΤΣΟΥΤ[ΩΝ]
 Μ̄Ν ΟΥΨΥΝΑΓΩΓΗ
 2 ΖΕΝΝΟΨ ΝΕ ΝΕΖΒΗΥΕ Μ̄ΠΧΟ 10
 ΕΙC ΕΥΜΟΩΤ̄ ΖΝ ΝΕΨΟΥΨΩ
 ΤΗΡΟΥ
 3 ΟΥΟΥΩΝΖ ΕΒΟΛ Μ̄Ν ΟΥΨΑ ΠΕ
 ΠΕΨΩΒ
 ΛΥΩ ΤΕΨΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗ ΨΟΟΠ 15
 ΨΑ ΕΝΕΖ Ν̄ΕΝΕΖ } ΡΕ
 4 ΛΨΤΡΕΥΡ̄ΠΜΕΕΥΕ Ν̄ΝΕΨΩΠΗ
 ΟΥΝΑΗΤ ΠΕ ΠΧΟΕΙC Ν̄ΨΑΝ
 (ΖΤΗΨ)

Variae Lectiones.

CVIII. V. 30. W (p. 150) ΕΠΧΟΕΙC ΕΜΑΤΕ — W (p. 150) ΖΝ
 ΤΜΗΤΕ ΝΟΥΜΗΗΨΕ. V. 31. W (p. 150) ΕΝΟΥΖΜ ΝΤΑΨΥΧΗ.
 CIX. V. 1. W (p. 46) ΖΜΟC — W (p. 150) ΨΑΝ†ΚΩ ΝΝΕΚ-
 ΧΙΝΧΕΕΥΕ, W (p. 46) ΨΑΝ†ΚΑ ΝΕΚΧΙΧΕΟΥ — B Ν̄ΝΕΚ-

ΧΙΧΕ ΕΥΣΑΠΕCΗΤ — W (p. 46) $\bar{\eta}\eta\epsilon\kappa\omicron\upsilon\rho\eta\tau\epsilon$. V. 2. ΕΒΟΛ fehlt in B. V. 3. B ΜΠΕΣΟΥΟ (wohl Druckfehler) für ΜΠΕΣΟΥΥ. V. 7. $\bar{\eta}\tau\epsilon\chi\alpha\pi\epsilon$ corr. C pro $\bar{\eta}\tau\alpha\alpha\pi\epsilon$ cod.

CX. Die Aufschrift lautet bei C $\pi\epsilon\psi\alpha\lambda\mu\omicron\varsigma\ \bar{\eta}\alpha\lambda\upsilon\epsilon\iota\alpha$ (ΑΛΛΗΛΟΥΙΑ fehlt). V. 1. C $\eta\alpha\omicron\upsilon\omega\eta\eta\varsigma$. V. 2. C $\bar{\eta}\eta\eta\omicron\varsigma$ — W (p. 151) $\eta\epsilon\varsigma\beta[\eta\upsilon\epsilon]\ \mu\pi\chi\omicron\epsilon\iota\varsigma\ \bar{\eta}\mu\ \pi\lambda\bar{\eta}\eta\tau\ \tau[\eta\bar{\rho}\chi]$ — C $\epsilon\upsilon\mu\omicron\upsilon\omega\tau$. V. 4. C $\eta\omega\eta\epsilon\eta\epsilon\tau\eta\chi$.

V.

CXVIII (CXIX) 4—36.

Crum, Catalogue, p. 12, Nr. 35: Or. 3579 A (25). — Parchment; a single leaf, almost complete; $10\frac{1}{4}\times 9$ in. ($= 25\frac{1}{2}\times 22\frac{1}{2}$ cm); paged $\overline{\rho\mu\theta}$, $\overline{\rho\eta}$. The text is arranged in verses. The character is a square uncial (cf. Ciasca, I, tab. VI., and II tab. XXV.). There is the same mixture of formes as in Hyvernat, Album & c., pl. IV, 2). — From Ahmīm [Budge].

Der Hilfsvokal, der durch die kurze Linie ausgedrückt wird, ist fast immer gesetzt. Einigemale findet sich auf Vokalen am Ende des Wortes ein Häkchen oder ein Punkt. ι ist oft nach λ und \omicron mit den beiden Punkten versehen.

CXVIII 4—36 findet sich bei Budge l. c. p. 127—128, V. 21—36 bei Wessely l. c. p. 187—188.

Recto.

Pagina: $\overline{\rho\mu\theta}$.

CXVIII (CXIX) 4 $\bar{\eta}\tau\omicron\kappa\ \alpha\kappa\bar{\varsigma}\omega\eta\eta\ \epsilon\varsigma\alpha\rho\epsilon\varsigma\ \epsilon\eta\epsilon\kappa\epsilon\eta\tau\omicron$

$\lambda\eta\ \epsilon\mu\alpha\tau\epsilon$.

5 $\eta\eta\alpha\eta\omicron\upsilon\varsigma\ \epsilon\rho\epsilon\ \eta\alpha\bar{\eta}\iota\omicron\omicron\upsilon\epsilon\ \eta\alpha\varsigma\omicron\omicron\upsilon\tau\bar{\eta}\eta$

$\epsilon\tau\rho\alpha\bar{\varsigma}\alpha\rho\epsilon\varsigma\ \epsilon\eta\epsilon\kappa\alpha\iota\kappa\alpha\iota\omega\mu\alpha$

6 $\eta\epsilon\iota\eta\lambda\chi\iota\omega\eta\eta\epsilon\ \lambda\eta\ \pi\epsilon\ \bar{\eta}\mu\ \pi\tau\rho\alpha\bar{\varsigma}\omega\tau$

5

$\epsilon\chi\bar{\eta}\eta\ \eta\epsilon\kappa\epsilon\eta\tau\omicron\lambda\eta$.

$\{\bar{\mu}[\pi\lambda\bar{\eta}\eta\tau$

7 $\dagger\eta\alpha\omicron\upsilon\omega\eta\eta\varsigma\ \eta\alpha\kappa\ \epsilon\beta\omicron\lambda\ \bar{\eta}\mu\ \pi\varsigma\omicron\omicron\upsilon[\tau\bar{\eta}\eta]$

$\bar{\eta}\mu\ \pi\tau\rho\alpha\chi\iota\varsigma\omega\ \epsilon\eta\varsigma\alpha\pi\ \bar{\eta}\tau\epsilon\kappa\alpha\iota\kappa\alpha\iota$

$\omicron\varsigma\upsilon\eta\eta$.

- 8 †ΝΑΖΑΡΕΖ ΕΝΕΚΔΙΚΑΙΩΜΑ 10
ΜΠΡΚΑΛΤ ΝCΩΚ ΕΜΑ[ΤΕ.] } ΝΤΕΨΙΗ
9 ΖΝ ΟΥ ΕΡΕ ΟΥΩΗΡΕΨ[ΗΜ ΝΑCΟ]ΟΥΤΝ
ΖΜ ΠΤΡΕΨΑΡΕΖ ΕΝ[ΕΚ]ΨΑΧΕ.
10 ΑΨΙΝΕ ΝCΩΚ ΖΜ ΠΑΖΗΤ ΤΗΡΨ ΜΠΡ
ΝΟΧΤ ΕΒΟΛ Ν[N]ΕΚΕΝΤΟΛΗ. 15
11 ΑΨΩΠ ΝΝΕΚΨΑΧΕ ΖΜ ΠΑΖΗΤ ΧΕ Ν
ΝΑΡΝΟΒΕ ΕΡΟΚ.
12 ΚCΜ[ΑΜ]ΑΛΤ ΠΧΟΕΙC ΜΑΤCΑΒΟΪ Ε
ΝΕΚΔΙΚΑΙΩΜΑ. } ΝΤΕΚΤΑΠ[ΡΟ]
13 ΑΨΩ ΖΝ ΝΑCΠΟΤΟΥ ΝΝΖΑΠ ΤΗΡΟΥ 20
14 ΕΙΟΥΝΟΨ ΖΝ ΤΕΖΙΗ ΝΝΕΚΜΝΤ
ΜΝΤΡΕ ΝΘΕ ΖΜ ΜΝΤΡΜΜΑΟ Ν[ΙΜ]
15 [†]ΝΑΧΙΖΡΑΪ ΖΝ ΝΕΚΕΝΤΟΛΗ
ΤΑΜΟΥΨΤ ΝΝΕΚΖΙΟΟΥΕ.
16 [†]ΝΑΜΕΛΕΤΑ ΖΝ ΝΕΚΔΙΚΑΙΩΜΑ ΤΑ 25
ΤΜΡΠΩΨΤ ΝΝΕΚΨΑΧΕ. ΓΙΜ[ΑΛ]
17 ΤΩΩΒΕ ΜΠΕΚΖΜΖΛ
†ΝΑΩΝΖ ΤΑΖΑΡΕΖ ΕΝΕΚΨΑΧΕ.
18 ΔΟΥΩΝ ΕΝΑΒΑΛ ΤΑΝΔΥ ΕΝΕΨΠΗ
ΡΕ ΕΤ ΖΜ ΠΕΚΝΟΜΟC. 30
19 ΑΝΟΚ ΕΪΟ' ΝΡΜΝΘΟΕΙΛΕ ΖΜ ΠΚΑΖ
ΜΠΡΖΩΠ ΕΡΟΪ ΝΝΕΚΕΝΤΟΛΗ.
20 [Α ΤΑΨ]ΥΧΗ ΕΠΙΨΥΜΕ[Ι ΕΝΕ]ΚΖΑΠ Ν
[ΟΥΟ]ΕΨ ΝΙΜ
21 [ΔΚΕΠΙΤΙΜΑ ΝΝΧΑCΙΖΗΤ] 35

Verso.

Pagina: ΡΝ.

- CXVIII (CXIX) CECΖΟΥΟΡΤ ΝΒΙ ΝΕΤΡΙΚΕ Μ[M]ΟΥΟΥ
ΕΒΟΛ ΝΝΕΚΕΝΤΟΛΗ.
22 ΨΙ ΕΒΟΛ ΜΜΟΪ ΜΠΑΝΟCΝΕC ΜΝ ΠΑCΨ[Ψ]
ΧΕ ΑΨΙΝΕ ΝCΑ ΝΕΚΜΝΤΜΝΤΡΕ

- 23 [ΚΑ]Ι ΓΑΡ ΑΝΑΡΧΩΝ ΖΜΟΟΣ ΑΥΨΑΧΑ (sic) ΕΡΟΪ
[ΠΕ]ΚΖΜΖΛΛ ΔΕ ΝΕΨΧΙ ΝΖΡΑΨ ΠΕ ΖΝ ΝΕΚ
ΔΙΚΑΙΩΜΑ. } ΤΗ
- 24 [ΚΑ]Ι ΓΑΡ ΝΕΚΜΝΤΜΝΤΡΕ ΝΕ ΝΑΜΕΛΕ
[Α]ΥΩ ΝΑΨΟΧΝΕ ΝΕ ΝΕΚΔΙΚΑΙΩΜΑ
- 25 [Α Τ]ΑΨΥΧΗ ΤΩΘΕ ΕΠΚΑΖ· ΔΕΛΘ 10
ΜΑΤ[ΑΝΖΟΪ Ε]ΤΒΕ ΠΕΚΨΑΧΕ
- 26 ΑΙΧΨ [ΝΝΑΖΙΟΟ]ΥΕ ΑΥΩ ΛΚΩΤΜ ΕΡΟΪ
ΜΑΤΣΑΒΟ[Ι ΕΝ]ΕΚΔΙΚΑΙΩΜΑ.
- 27 ΑΥΨ ΝΓΤΑΜ[ΟΙ] ΕΤΕΚΖΗ.
ΑΥΩ †ΝΑΧΙΖΡΑΪ ΖΝ ΝΕΚΨΠΗΡΕ 15
- 28 [Α] ΤΑΨΥΧΗ ΡΟΥΨΗ ΝΡΟΕΙΣ ΕΒΟΛ ΖΜ
ΠΑΜΚΑΖ ΝΖΗΤ·
[Μ]ΑΤΑΧΡΟΪ ΖΝ ΝΕΚΨΑΧΕ
- 29 ΣΑΖΕ ΤΕΖΗ ΜΠΧΙΝΘΟΝΣ ΕΒΟΛ ΜΜΟΪ
ΑΥΩ ΝΓΝΑ ΝΑΪ ΖΜ ΠΕΚΝΟΜΟΣ 20
- 30 ΧΕ ΑΙΟΥΕΨ ΤΕΖΗ ΝΤΕΚΜΕ
[ΛΙ]ΚΩ ΝΝΕΚΖΛΠ ΖΑ ΕΙΑΤ·
[Α]ΥΩ ΜΠΙΡΠΕΥΩΒΨ.
- 31 ΑΙΤΟΘΤ ΕΝΕΚΜΝΤΜΝΤΡΕ.
ΠΧΟΕΙΣ ΜΠΡ†ΨΠΕ ΝΑΪ 25
- 32 [ΑΪΠ]ΨΤ ΖΙ ΤΕΖΗ ΝΝΕΚΕΝΤΟΛΗ
[ΝΤΕ]ΡΕΚΟΥΨΨ ΕΒΟΛ ΜΠΛΖΗΤ
- 33 ΣΜΝ ΝΟΜΟΣ ΝΑΪ ΠΧΟΕΙΣ ΖΙ ΤΕΖΗ [Ν]
ΝΕΚΔΙΚΑΙΩΜΑ.
- 34 ΜΑΤΣΑΒΟΙ ΤΑΜΕΨΤ ΠΕΚΝΟΜΟΣ 30
ΤΑΖΑΡΕΖ ΕΡΟΨ ΖΜ ΠΛΖΗΤ ΤΗΡΨ.
- 35 ΧΙ ΜΟΕΙΤ ΝΤΕΖΗ ΝΝΕΚΕΤΟΛΗ (sic) ΧΕ Ν
[ΤΟΣ ΤΕΝΤΑΙ]ΟΥΑΨΣ.
- 36 [ΡΕΚΤ ΠΛΖΗΤ Ε]ΝΕΚΜΝΤΜ[ΝΤΡΕ

Z. 5. L. ΑΥΨΑΧΕ. Z. 32. Das N in ΝΤΕΖΗ ist ganz unsicher, vielleicht 21. Zwischen dem T von ΜΟΕΙΤ und dem T von ΤΕΖΗ

ist höchstens für einen größeren Buchstaben oder zwei kleinere Raum.
— L. NNEKENTOLH.

Variae Lectiones.

CXVIII. V. 5. B NΛZIOOY GNACOOYTN (wohl Druckfehler).
V. 6. B 2M ΠTPA 6Ω6ΩYT (sic). V. 14. B NΘE 2N MNTP-
MMAO. V. 16. B NNEKAIKAIΩMA für 2N NEKAIKAIΩMA.
V. 18. B NNAEAL — B ENIΩΠHP. V. 22. W ΠACΩY — W
NEKMNTMNTPE. V. 23. BW AYΩAXE — B ΠE2 NNEKAI-
KAIΩMA (Druckfehler). V. 24. Am Rande des Verses findet sich
bei W ein $\bar{\Delta}$ und darunter $\Delta\lambda\lambda\epsilon\theta$. V. 27. W NEKTAMOÏ.
V. 28. W ΠEMKA2 N2HT. V. 30. B EIA TT̄. V. 31. W AITΩOT̄.
V. 32. B 2N TGEIH. Am Rande von V. 32 steht in W ein ϵ und
darunter HZ. V. 33. Nach NNEKAIKAIΩMA haben BW noch
TAΩINE NCWOY NOYOEIΩ NIM (= griech. καὶ ἐκζητήσω
αὐτὴν διὰ παντός); in unserem Texte ist nach [N] NEKAIKAIΩMA
ein freier Raum (davor ein Punkt), Spuren von irgendwelchen Buch-
staben sind nicht zu sehen. V. 35. B XI MOEIT 2HT NTE2IH
NNEKENTOLH, W XI MOEIT 2HT 2I TE2IH NNEKENTOLH.

VI.

CXVIII (CXIX) 37—66.

Crum, Catalogue British Museum, p. 12, Nr. 36: Or. 3579 A
(26). — Parchment; a single leaf; $11\frac{3}{4} \times 9\frac{1}{4}$ in. (= $29\frac{1}{4} \times 23$ cm),
paged $\overline{C\Gamma}$, $\overline{C\Delta}$. The text, which is arranged in verses, is written
in a neat, rather small character. In the margin are floral orna-
ments and birds in red and yellow, while stops, initials, & c.,
are in red. It may have belonged to the Borgian MS. num. XX.
(cf. Ciasca, II, tab. XXI.), of which also a leaf in St. Peters-
burg (v. von Lemm, Sah. Bibelfrag. [Bulletin de l'académie
impériale des sciences de St. Pétersbourg N. S. I (XXXI, 1890)]
II, E. possibly formed a part. — From Ahmīm [Budge].

Der Hilfsvokal wird regelmäßig geschrieben und ist durch die kurze Linie ausgedrückt. **l** ist nach **λ** und **ο** mit den beiden Punkten versehen.

CXVIII 37—66 ist erhalten bei Budge l. c. p. 128—129, V. 37—49 bei Wessely l. c. p. 188—189.

Recto.

Pagina: CΓ.

- CXVIII (CXIX) 37 [κ]τε ναβαλ εβολ χε ννευναυ επετωογειτ
 ματαν²[ο]ϊ̄ 2̄ν τεκ2ιη.
 38 ματα2ε πεκωαχε μεκ2̄μαα ετχι
 ε2ουν ετεκ2οτε· } ροϣ
 39 ϣι εβολ ᾠμοϊ̄ μπανο6νε6 ᾠταῖμεεγε ε 5
 νεκ2ап γαρ 2ολ̄6
 40 εις2ηητε λῖογεω νεκεντολη.
 ματαν2οϊ̄ 2̄ν τεκδικαῖοςυνη.
 41 ντε πεκνα ει ε2ραῖ εχωῖ πχοεις.
 πεκογχαῖ ᾠν πεκωαχε. 10
 42 ταογεωβ ογωαχε ννετνο6νε6 ᾠμοϊ̄
 χε λῖελπιζε ενεκωαχε· } ρϣ
 43 ᾠπ̄ρϣι πωαχε ᾠτμε εβολ 2̄ν ρωι πτη
 χε λῖνα2τε ενεκ2ап.
 44 λγω †να2αρεκ (sic) επεκνομος ᾠογοειω nim 15
 ωα ενε2 λγω ωα ενε2 νενε2.
 45 νειμοοωε 2̄ν ογ̄ω̄ϣ̄ς εβολ.
 χε λῖωινε ᾠσα νεκεντολη.
 46 λγω νειωαχε πε 2̄ν νεκᾠν̄τᾠν̄τρε
 ᾠπεμτο εβολ ᾠνερωογ ᾠ†ωιπε λη 20
 47 λγω νειμελετα πε 2̄ν νεκεντολη
 ναῖ ενειμε ᾠμοογ εματε.
 48 [αιϣι] ννα6ιχ ε2ραῖ ενεκεντολη ᾠταῖ
 ογλωογ.

- [ΛΥΩ] ΝΕΙΧΙ ΝΖΡΑΪ ΠΕ ΖΝ ΝΕΚΔΙΚΑΙΩΜΑ 25
 49 [ΑΡΙ ΠΜ] ΕΕΥΕ ΜΠΕΚΩΛΧΕ ΜΠΕΚΖΜΖΛΛ
 ΕΝΤΑΪΖΕΛΠΙΖΕ ΕΡΟϢ
 50 [ΠΑΪ Π] ΕΝΤΑϢΪΠΣΩΠΤ ΖΜ ΠΑΘΒΒΙΟ
 [ΧΕ Λ Π] ΕΚΩΛΧΕ ΤΑΝΖΟΪ.
 51 [ΝΧΛ] ΛΙΖΗΤ ΑΥΠΑΡΑΝΟΜΕΙ ΕΜΑΤΕ. 30
 [ΜΠΙ] ΡΑΚΤ ΕΒΟΛ ΜΠΕΚΝΟΜΟΣ.

Z. 8. Das M in ΜΑΤΑΝΖΟΪ ist groß geschrieben und steht außer der Zeile; davor ist eine Verzierung. Z. 15. L. †ΝΑΖΑΡΕΖ.

Verso.

Pagina: CA.

- CXVIII (CXIX) 52 [Α]ΙΡΠΜΕΕΥΕ ΝΝΕΚΖΑΠ ΧΙΝ ΕΝΕΖ [Π]ΧΟΕΙΣ
 ΑΥΦ ΑΪΣΟΛΣΛ.
 53 ΑΥΜΚΑΖ ΝΖΗΤ ΑΜΑΖΤΕ ΜΜΟΪ [Ε]ΤΒΕ ΝΡΕ[Ϣ]
 ΡΝΟΒΕ ΕΤΚΩ ΝΣΩΟΥ ΜΠΕΚΝΟΜΟΣ.
 54 ΕΡΕ ΝΕΚΔΙΚΑΙΩΜΑ ΩΟΟΠ ΝΑΪ ΜΨΑΛΜΟΣ 5
 ΖΜ ΠΑΜΑΝΣΟΪΛΕ.
 55 ΑΙΡΠΜΕΕΥΕ ΜΠΕΚΡΑΝ ΝΤΕΥΩΗ ΠΧΟΕΙΣ
 ΑΪΖΑΡΕΖ ΕΠΕΚΝΟΜΟΣ
 56 ΝΤΑ ΠΑΙ ΩΩΠΕ ΝΑΙ ΧΕ ΑΪΩΙΝ[Ε Ν]ΣΑ
 ΝΕΚΔΙΚΑΙΩΜΑ. } ΩΑΧΕ 10
 57 ΝΤΚ ΤΑΜΕΡΙΣ ΠΧΟΕΙΣ ΑΪΧΟΟΣ ΕΖΑΡΕΖ ΕΝΕΚ
 58 ΑΪΣΟΠΣ ΜΠΕΚΖΟ ΖΜ ΠΑΖΗΤ ΤΗΡϢ.
 59 ΝΑ ΝΑΪ ΚΑΤΑ ΠΕΚΩΛΧΕ ΧΕ ΑΪΜΕΕΥΕ
 ΕΝΕΚΖΙΟΟΥΕ.
 ΡΕΚΤ ΝΑΟΥΕΡΗΤΕ ΕΝΕΚΜΝΤΜΝΤΡΕ 15
 60 ΑΪΣΒΤΩΤ ΜΠΕΙΩΤΟΡΤΡ ΕΖΑΡΕΖ ΕΝΕΚ
 ΕΝΤΟΛΗ.
 61 ΜΜΡΕ ΝΝΡΕϢΡΝΟΒΕ ΑΥΔΟΜΛΜ ΕΡΟΪ.
 ΜΠΕΙΡΠΩΒΩ ΜΠΕΚΝΟΜΟΣ.

- 62 ΝΕΨΑΪΤΩΟΥΝ ΝΤΗΛΩΕ ΝΤΕΥΩΗ 20
ΕΟΥΩΝΣ' ΕΒΟΛ ΝΝΩΛΧΕ ΝΤΕΚΔΙΚΑΪ
ΩΣΥΝΗ.
- 63 †ΗΗ ΕΟΥΟΝ ΝΙΜ ΕΤΡΩΟΤΕ ΖΗΤΚ
ΛΥΩ ΕΤΖΑΡΕΖ ΕΝΕΚ[Ε]ΝΤΟΛΗ.
- 64 ΠΚΛΖ ΜΕΖ ΜΠΕΚΝΛ ΠΧΟΕΙC. 25
ΜΑΤCΑΒΟΪ ΕΝΕΚΔΙΚΑΪΩΜΑ.
- 65 ΠΧΟΕΙC ΑΚΕΙΡΕ ΝΟΥΜΝΤΧΡΗCΤΟ[C ΜΝ]
ΠΕΚΖΜΖΛΖ (sic)
- 66 ΠΧΟΕΙC ΚΑΤΑ ΠΕΚΩΛΧΕ ΜΑΤCΑΒΟΪ [ΕΥ]
ΜΝΤΧΗCΤΟC (sic) ΜΝ ΟΥCΒΩ [ΜΝ] 30
ΟΥCΟΟΥΝ

Z. 11. Das N in ΝΤΚ ist groß und gegen den Rand gerückt;
davor steht ein Vogel. Z. 27. Großes Π in ΠΧΟΕΙC, davor eine Ver-
zierung. Z. 28. L. ΠΕΚΖΜΖΛΛ. Z. 30. L. ΜΝΤΧΡΗCΤΟC.

Variae Lectiones.

CXVIII. V. 37. B ΕΠΠΕΤΩΟΥΕΙΤ. V. 38. W ΜΑΤΑΝΖΕ.
V. 40. Am Rande von W s darunter ΟΥΔΥ. V. 41. B ΠΟΥΧΑΪ.
V. 43. BW ΕΠΤΗΡΨ. V. 44. BW †ΝΑΖΑΡΕΖ. V. 45. B ΖΝ ΟΥ-
ΟΥΩΨC. V. 46. W ΝΝΕΡΡΩΟΥ. V. 48. Am Rande von W
steht Z, darunter ΖΛΙ. — W ΝΕΙΧΪ ΖΡΑΪ. V. 49. W ΝΤΑΪΖΕΛΠΙΖΕ.
V. 55. ΠΧΟΕΙC nach ΝΤΕΥΩΗ fehlt in B. V. 57. B ΕΠΕΚΩΛΧΕ.
V. 60. B ΛΙCΒΤΩΤΤ. V. 62. B ΝΤΕΚΔΙΚΑΙΟCΥΝΗ. V. 65. B
ΠΕΚΖΜΖΛΛ. V. 66. B ΕΥΜΝΤΧΡΗCΤΟC.

Anmerkung.

Während meines Aufenthaltes zu London im Frühling 1905 hatte ich mir im British Museum u. a. auch eine Kopie von den Bibelfragmenten Or. 3579 A, 11 und 13 (Crum, Catalogue Nr. 14 und 17), enthaltend Richter XII 7—XIII 6 und I Könige XXX 5—24, die von Oskar v. Lemm, Sahidische Bibelfragmente III (Bulletin de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg, Ve. Série, T. XXV, Nr. 4, St. Pétersbourg 1906), p. 0105—0106 und p. 0109—0110 publiziert worden sind, angefertigt. Meine Kopie stimmt sonst mit der von Lemm überein, nur hat meine Abschrift Richter XII V. 8, Z. 3/4 $\lambda\beta\iota \mid \text{CAN}$ (wie später V. 10, Z. 2) für $\lambda\beta\lambda \mid \text{CAN}$ und V. 12, Z. 2/3 $\text{PCABOY} \mid \lambda\omega\text{N}^{\text{sic}}\text{ITHC}$ für $\text{PCAY} \mid \lambda\omega\text{N}^{\text{sic}}\text{ITHC}$ bei Lemm; I Könige XXX V. 8 ist bei Lemm zwischen Z. 6 ($\text{PE} \mid \text{XE} \text{PXOEIC} \text{NAY} \text{XE} \mid$) und Z. 7 ($2\text{N} \text{OYTAZO} \text{KNATA} \mid 2\text{OY}$) eine ganze Zeile: $\text{HWT} \text{NCWY} \text{XE}$ (= griech. *καταδίωκε, ὅτι*) ausgefallen; der Ausfall dieser Zeile konnte umso mehr unbemerkt bleiben, als der Sinn des Textes dadurch scheinbar nicht gestört wird; die zweite Hälfte von V. 8 lautet also: $\text{PE} \mid \text{XE} \text{PXOEIC} \text{NAY} \text{XE} \mid \text{HWT} \text{NCWY} \text{XE} \mid 2\text{N} \text{OYTAZO} \text{KNATA} \mid 2\text{OY}$ (= griech. *καὶ εἶπεν αὐτῷ καταδίωκε, ὅτι καταλαμβάνων καταλήμψη*).

Berichtigungen.

Teil I, S. 27, Z. 3 v. u. vor zu streiche: auch;

„ III, „ 12, *Variae Lectiones*, Z. 6, streiche: R NAPPO ;

„ III, „ 15, „ „ 4, „ R EPAI für EPPI .

Übersicht der Fragmente.

	Seite
IX 32 (X 11)—X (XI) 2	5—6
X (XI) 2—XI (XII) 5 (griech.)	6—7
XIX (XX) 3—XX (XXI) 4, 13, 14	13—14
XXI (XXII) 1—10	14
XXVII (XXVIII) 2—XXVIII (XXIX) 11	16—18
XLVIII (XLIX) 12—18	7—8
XLVIII (XLIX) 20—XLIX (L) 7 (griech.)	8—9
LXXXIII (LXXXIV) 4—LXXXVIII (LXXXIX) 15	18—27
CVIII (CIX) 29—CIX (CX) 3, 6—7	30—31
CX (CXI) 1—4	31
CXVIII (CXIX) 13—24	9—10
CXVIII (CXIX) 24—38 (griech.)	10—11
CXVIII (CXIX) 4—36	32—35
CXVIII (CXIX) 37—66	36—38

Sitzungsberichte
der
Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien.
Philosophisch-Historische Klasse.
173. Band, 6. Abhandlung.

XXXI. Mitteilung
der
Phonogramm-Archivs-Kommission.

Magyarische
Sprach- und Gesangsaufnahmen.

Von

Dr. L. A. Biró,
Dozent an der Hochschule Pannonhelma.

Vorgelegt in der Sitzung vom 23. April 1913.

Wien, 1913.

In Kommission bei Alfred Hölde
k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhändler,
Buchhändler der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

Druck von Adolf Holzhausen,
k. und k. Hof- und Universitäts-Buchdrucker in Wien.

Im Sommer 1912 hatte ich das Vergnügen, am ‚Phonogramm-Archiv der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien‘ über deutsche Mundarten Westungarns Dialektstudien zu machen. Nur mit dem Gefühle der aufrichtigsten Dankbarkeit kann ich dessen gedenken, denn die Leitung des genannten akademischen Institutes, namentlich die Herren: Hofrat Dr. Sigmund Exner, Hofrat Dr. Josef Seemüller, Privatdozent Dr. Rudolf Pöch und Assistent Dr. Hans Pollak sind mir in jeder Angelegenheit aufs freundlichste und bereitwilligste entgegengekommen. — Ich nahm es für eine Auszeichnung, als mir zur selben Zeit von der Leitung des Archivs die Arbeit ‚magyarischer Phonogrammaufnahmen‘ anvertraut wurde. Gerne ging ich zu Werke und löste die Aufgabe so gut ich nur konnte. Ich richtete mich dabei möglichst nach dem üblichen Verfahren des Archivs. Nicht nur von sprachwissenschaftlichen, sondern auch von literatur-¹ und allgemeinen kulturhistorischen Gesichtspunkten ließ ich mich leiten. Daraus erklärt sich die Auswahl der Aufnahmen sowie auch ihrer Texte.

Bevor ich aber zur Mitteilung dieser Phonogrammtexte gehe, sei es mir auch hier gestattet, allen jenen, die mir bei den Aufnahmen gütigst zu Dienste standen, meinen herzlichsten Dank auszudrücken; hier namentlich den Herren Dr. Siegmund Simonyi, Prof. der ungarischen Sprachwissenschaft an der Universität in Budapest, und Josef Németh, Pfarrer in Bő, zu deren Nennung innerhalb der Textmitteilung sich keine Gelegenheit bietet.

¹ Siehe das vortreffliche Werkchen: ‚Geschichte der ungarischen Literatur. Von Dr. Jos. Katona und Dr. Franz Szinnyei‘. Sammlung Göschens 1911. Im Anhange ausführliche Bibliographie und Angabe der Übersetzungen. Zusammengestellt v. Dr. R. Gragger.

Es wurden 15 ungarische, d. i. magyarische Phonogramme fertiggestellt, 9 Sprach- und 6 Gesangsaufnahmen; 4 Sprachaufnahmen geschahen in magyarischer Umgangs- und Literatursprache, 5 in verschiedenen magyarischen Mundarten. — Die erste Aufnahme der magyarischen Schriftsprache (Phonogramm Nr. 1972) diene durch den Textinhalt zugleich zur schwungvollen Charakteristik der ungarischen Sprache selbst; die Artikulation des Phonographierten war die der deklamatorisch gehobenen Sprache. Nr. 1981 sei ein Beleg magyarischer Prosa und der gegenwärtig nicht seltenen *R*-Aussprache höherer Kreise. Phonogramm 1983 zeigt den Klang der magyarischen Umgangssprache aus weiblichen Sprechorganen; 1974 die etwas mundartlich gefärbte Umgangssprache.

Es sollten auch 'einige typische Mundarten des magyarischen Sprachgebietes' phonographiert werden. In 5 Phonogrammen sind also verschiedene magyarische Mundarten aufgenommen: auf Nr. 1977 die sogenannte Göcsei-Mundart aus dem westlichsten, auf 1978 die Székely-Mundarten aus dem östlichsten Teile des magyarischen Sprachgebietes; 1976 gibt die sogenannte Palóc-Ma. aus dem nördlichen Gebiete bei Eger (Erlau), 1982 die Ma. von Kecskemét im Zentrum des Magyarischen, 1973 enthält einen Text in der Ma. des oberen rechten Donau-Ufergebietes; es ist die transdanubische (*dundn-tuli*) Ma., welche auf die Artikulation der gebildeten Umgangssprache den größten Einfluß übte.

Von den 6 Gesangsaufnahmen ist Nr. 1984 die ungarische Nationalhymne: Szózat von Vörösmarty; 1979, 1980, 1975 enthalten ungarische Volkslieder, 1985 und 1986 aber sogenannte Regös-Lieder, welchen man heutzutage sehr großen folkloristischen Wert beizulegen pflegt,¹ der Rhythmus ihrer Melodie aber entspricht dem ungarischen Sprachgeiste ganz und gar nicht; er scheint vielmehr an die germanische Langzeile zu erinnern!

Im folgenden teile ich nun die Texte dieser gruppierten Phonogrammaufnahmen mit, und zwar gebe ich für jedes Phonogramm unter a) den Text phonetisch transkribiert, unter b)

¹ Dr. Julius Sebestyén: 1. Regös énekek, 2. A regösök. Budapest (Athenaeum) 1902.

denselben Text in den Lautzeichen der heute üblichen ungarischen Orthographie, unter c) die deutsche Übersetzung der Texte. — Wie bei jeder phonetischen Transkription, so kann auch hier nur eine annähernde Genauigkeit angestrebt werden. Diesem Mangel einigermaßen abzuhelpen dienen ja gerade die Phonogramme; das ist ja eben einer der wichtigsten Zwecke eines Phonogramm-Archivs! Viele, große Schwierigkeiten machen in bezug auf die Transkription besonders die Gesangsaufnahmen. Erstens sind die magyarischen Volkslieder fast nie in einem Dialekt gehalten; ihre Artikulation nähert sich außerdem sehr der allgemeinen Umgangssprache. Ein noch größeres Übel für treue Transkription liegt in dem Umstand, daß sonst kurze Vokale durch die Melodie oft gedehnt werden und lange verkürzt. Ich ließ diese bloß durch die Melodie verursachten Längenverhältnisse außer acht, freilich mit dem bedauernswerten Bewußtsein, daß ich so den Text der Phonogramme doch nicht treu wiedergebe; ich mußte aber das Musikalische der Phonogramme in vorliegender Veröffentlichung ganz beiseite lassen. Das Musikalische ist bei erstem Abhören der Phonogramme ohnehin stets deutlich zu vernehmen, nicht aber der gesprochene Text! Der muß deshalb unbedingt auch schriftlich fixiert werden.

Als Zeichen für die Transkription wählte ich solche, die in deutschen Gelehrtenkreisen allgemein bekannt sind und auch in der deutschen Dialektforschung ungefähr denselben Lautwert haben. Ich richtete mich hierin nach den sehr empfehlenswerten Werken, welche neuestens deutsch über die ungarische Sprache geschrieben wurden: „Die ungarische Sprache. Geschichte und Charakteristik.“ Von Dr. Siegmund Simonyi, o. ö. Professor der ungarischen Sprachwissenschaft an der Universität Budapest. Straßburg-Trübner 1907. — In diesem Werke ist zu jedem Abschnitte eine ausführliche Angabe der übrigen Literatur vor 1907 enthalten. — Seither sind erschienen und daher hier besonders anzuführen zwei vortreffliche, in deutscher Sprache geschriebene kleine Werke von Dr. Josef Szinnyei, Professor der vergleichenden ungarischen Sprachwissenschaft an der Universität in Budapest: 1. „Finnisch-ugrische Sprachwissenschaft.“ Sammlung Götschen. Leipzig 1910. — 2. „Ungarische

Sprachlehre.' Sammlung Göschen, Berlin-Leipzig, 1912. Auf Grund dieser Werke sind nun die hier benützten Transkriptionszeichen folgende:

1. Für Vokale.

- a* hat in der Transkr. den Wert des schriftdeutschen¹ *a*-Lautes in ‚*Schatz*‘, ‚*hatte*‘. Diesen Laut kennt die mustergültige magyarische Umgangssprache nur in Fremdwörtern; die nördlichen magyarischen Mundarten kennen ihn aber sehr wohl.
- ā* ist die entsprechende Länge; in der üblichen ungarischen Orthogr. mit *á* bezeichnet; wird gesprochen wie *a* im deutschen ‚*Tal*‘, ‚*wahr*‘, ‚*Saal*‘, etc.
- â* ist ein sehr dunkelgefärbtes *a* mit Lippenrundung, dem offenen schriftdeutschen *o* nahe stehend. In der üblichen ung. Orth. mit bloßem *a* bezeichnet.
- ã* der vorige Laut gedehnt; der Laut ist in Mundarten und mundartlich gefärbter Umgangssprache häufig; die mustergültige Umgangsspr. kennt ihn aber nicht.
- o*, *ö*, *u*, *ü* haben ungefähr den Lautwert der ähnlich bezeichneten schriftdeutschen Laute, nur sind sie etwas geschlossener und mit streng durchgeführter Labialisierung zu sprechen; im Magyarischen ist nachlässige Artikulation unerlaubt.
- ō*, *ȫ*, *ū*, *ǖ*, die entspr. Längen sind noch geschlossener und labialisierter als die Kürzen und werden mit Zungen-
spannung gesprochen; ihre übliche orthographische Bezeichnung: *ó*, *ű*, *ú*, *ü*.
- e* bezeichnet einen kurzen, etwas geschlosseneren Laut als schriftdeutsches *e* in ‚*Eck(e)*‘, ‚*jetzt*‘ etc; orthogr. *e* geschrieben.
- ē* ist langes, geschlosseneres *e* als das deutsche *e* in ‚*See*‘, ‚*sehen*‘. Orthographisch im Ung. mit *é* bezeichnet.
- ū* ist sehr offenes kurzes *e*; etwa wie in den österreichisch, aber kurz, mit geroltem *r* gesprochenen Wörtern: ‚*er*‘, ‚*wer*‘,

¹ Ich verstehe unter ‚Schriftdeutsch‘ nicht eine lokalgefärbte deutsche Schriftsprache, sondern die von Wilhelm Viëtor beschriebene ‚Ausprache des Schriftdeutschen‘, Leipzig 1909.

- ,*der*‘, ,*Ärger*‘ etc. In der üblichen ungar. Orthogr. wird dieser Laut gerade so wie der entspr. kurze geschlossenere mit *e* bezeichnet.
- \bar{a} ist die Länge zu *ä*. Mundartlich häufig; aber in muster-gültiger Umgangssprache gemieden, daher orthogr. auch nicht bezeichnet.
- \dot{i} , \ddot{u} , $\dot{ö}$ etc. bezeichnen den konsonantischen (schwächeren) Komponent eines fallenden oder steigenden Diphthonges.

2. Konsonantenzeichen.

- b*, *d*, *g* sind stets stimmhaft zu sprechen; *d* hat gewöhnlich koronale Zungenartikulation, unter Einfluß benachbarter Konsonanten manchmal auch praedorsale. *g* ist wie im Deutschen teils palatal, teils velar, je nach dem benachbarten Vokal.
- p*, *t*, *k*, sind stimmlose Fortes, ohne Aspiration! Über *t*, *k* ist dasselbe zu bemerken, was über die entspr. Mediae.
- m*, *n*, *f* haben denselben Lautwert wie im Schriftdeutschen.
- η bezeichnet den palatalen, bzw. velaren Nasal vor entsprechendem *g*- oder *k*-Laute; wie im deutschen ,*bang*‘, ,*gelingen*‘, nur muß im Magyarischen dieses *g* nach gutturalem η stets mit entschiedener Explosion gesprochen werden. In üblicher Orthographie nur wie *n* geschrieben.
- v* ist stimmhafter dentilabialer Reibelaut wie deutsches *w*.
- h* ist der Hauchlaut wie deutsches *h* im Anlaut; nur ist es im Magyarischen von einem ganz milden Reibungselement begleitet. Es darf nie für bloßes Dehnungszeichen angesehen werden.
- s*, *z* bezeichnen die dental-praedorsalen Spiranten; *s* den stimmlosen wie deutsches β , *z* den stimmhaften wie deutsches *s* intervokalisch: ,*lesen*‘, ,*Besen*‘ etc. Der stimmhafte Laut wird auch in der ung. Orthogr. mit *z* bezeichnet, der stimmlose aber mit *sz*.
- \check{s} , \check{z} , sind die alveolar-koronalen Spiranten. \check{s} ist stimmlos, zu artikulieren wie deutsches *sch* in ,*scharf*“ etc., \check{z} ist stimmhaft zu sprechen wie *j* im Französischen: *jour*, *jardin*; \check{s} wird in der üblichen ung. Orthogr. mit bloßem *s*, \check{z} mit *zs* bezeichnet.

- j* bezeichnet stimmhaften palatalen Frikanten mit dorsaler Zungenartikulation, wie deutsches *j* in Anlaut: *ja'*, *Jahr'* etc. Orthographisch ebenso bezeichnet.
- ɨ* ist Halbvokal, wird sonst an denselben Stellen artikuliert, wo vorhergehendes *j*.
- ç* ist palataler stimmloser Frikant wie deutsches *ch* in *ich'*, *wich'*, *Strich'* etc.
- l* ist alveolar, teils mit koronaler, teils mit praedorsaler Zungenartikulation gebildet, wie deutsches *l*; stets symmetrisch; nie palataldorsal wie süddeutsch nach *k*.
- r* ist ein gerollter Alveolar-koronallaut.
- ʀ* = gerolltes Zäpfchen-*R*; ist fremden Ursprunges; in höheren Gesellschaftskreisen nicht selten zu hören.
- ɲ* ist ein sogenannter mouillierter Laut; zu artikulieren wie französisches *gn* in *vignette'*, *gagner'*. Die ung. Orthogr. schreibt *ny*.
- ɖ* ist ein mouillierter stimmhafter *d*-Laut, fast mit derselben Zungenstellung zu sprechen wie mouilliertes *ɲ*, natürlich ohne Nasalierung, und mit Implosion sowie Explosion; das englische *d* in *duke'*, *dupe'* klingt gerade so wie *ɖ*. In der ungar. Orthographie teils mit *gy*, teils mit *dj* bezeichnet.
- t* ist der dem *ɖ* entsprechende stimmlose Laut, wie im englischen *tune'*, *tulip'* zu sprechen. Landläufig mit *ty*, seltener mit *tj* geschrieben.
- ʎ* ist mouilliertes *l*; kommt nur in Palóc-Mundarten vor. Es ist ein palatal-praedorsaler *l*-Laut; am nächsten kommt man seiner Artikulation, wenn man *lj* möglichst simultan zu sprechen sucht.
- ~ bezeichnet Nasalität eines Vokals; nur gesetzt, wenn dem Vokal kein Nasal (*m*, *n*, *ŋ*) folgt; denn in diesem Falle ist Nasalierung des Vokals ausnahmslos.
- Doppelt geschriebene Konsonanten sind intervokalisch (auch nach langem Vokal) immer als Geminata auszusprechen, mit Druck- und Silbengrenze innerhalb des geminierten Lautes; ebenso wortauslautend, wenn innerhalb des Satz- takttes ein vokalisch anlautendes Wort folgt. Am Ende eines Satz- takttes aber bedeutet Doppelkonsonanz nur längere und stärkere Artikulation.

Der Wortakzent ist immer auf die Anfangssilbe des mehrsilbigen Wortes zu legen. Von dieser Wortbetonungsregel gibt es im Magyarischen keine Ausnahme; darum bezeichne ich im folgenden den Akzent nicht. — Die dritte Silbe pflegt schwachen Nebenakzent zu tragen.

Innerhalb der Satzakte werden die einzelnen Wörter natürlich auch im Magyarischen verbunden (mit sogenannter Liaison) ausgesprochen. Ich schreibe die einzelnen Wörter aus praktischen Gründen doch getrennt und verweise in diesem Punkte auf das Abhören der Phonogramme.

A. Sprachaufnahmen.

I. Aufnahmen der Literatur- und Umgangssprache.

1. Phonogramm 1972. Sprecher: Josef Vadász, Gymnasiast aus Szombathely, 18 Jahre alt.

a) Der Phonogrammtext transkribiert.¹

rēslütek

ābrāni ūmil: māđār ūlv' tsīmū költümēñēböl.

*ō sēp māđār ūlv! āki ettser tēgād
āīkārā vōn, tōbbē nām dophāt ūl,
süntēg dānānt, hođ būfogādū ēlvūd,²
ōrzō oltārrā vālik ā kūbāl!*

*pāizān, dūrūš vād, mint nōink sāmū,
š ūrōš, silārd, mint hūšök jällāmū!
dūngēd vād ēš lād, mint mānbolti kēk,
š dörögni ūt tutts, mint villāmoš ēg!*

*bīr e māš ūlv ūđ āpādni,
ānūi bāījāl, ānūi kēījāl?
olvādōbb, mint lāndzünējū*

¹ Wo nicht anders angegeben, sind Transkription, Abschrift in der üblichen ungarischen Orthographie, sowie Übersetzung vom Phonographisten selbst.

² So deklamiert; der authentische Text lautet: *éked.*

*holdvilāgoš lāndoš ēġjāl,
māġ virāgot ēdālt tārūm.*

*hāt ā tšāponġō
dorš sāvū trēfāk
jāttsi sōkēsēt
fūšti e mās ūlū
ōġ rūmūkūl?*

*māġāstož dāsnāġ bānāddultā hāġġjā
ūd zāndūl bānnā, mint ethāz hārāġġjā,
māġ māssū hinti mēġ, komor sāvāt.*

*tsiklops pōrölā, hothā tšātāt fūšt,
tšātākürtök bōs riadāša.*

*hātālmāš sēp ūlū
māđārnāk ūlūvū!
mārvāld ūrōkkē
nād ēš virāġzō!
kišērġen āldāš
āmīġ vilāġ āl!
š ledēn megāldott
āz iš, ki tēġūd
āġkāra ves māġd
ālšūt rūbūġvā
vēkšōt šohāġtvā!*

b) Phonogrammtext 1972 in der üblichen ungarischen Orthographie. Vgl. 'Ábrányi Emil költeményei' Budapest bei Singer und Wolfner, ohne Jahreszahl, Seite 168.

Részletek¹

Ábrányi Emil: 'Magyar nyelv' című költeményéből.

Ó szép magyar nyelv! Aki egyszer téged
Ajkára von, többé nem dobhat el,

¹ A költemény egészében nem fért rá a lemezre.

- * Szentség gyanánt, hogy befogadja éked,
Órzó oltárrá válik a kebel!

Pajzán, derűs vagy, mint nőink szeme,
S erős, szilárd, mint hősök jelleme!
Gyengéd vagy és lágy, mint mennybolti kék,
S dörögni úgy tudsz, mint villámos ég!

— — — — —
Bír-e más nyelv úgy epedni
Annyi bájjal, annyi kéjjel? —
Olvadóbb, mint lant zenéje
Holdvilágos langyos éjjel,
Mely virágot s dalt terem

— — — — —
Hát a csapongó
Gyorsszavu tréfák
Játszi szökését
Festi-e más nyelv
Oly remekül?

— — — — —
Magasztos gyásznak bánatdúlta hangja
Úgy zendül benne, mint egyház harangja,
Mely messze hinti mély komor szavát.

— — — — —
Ciklopsz pörölye, hogyha csatát fest,
Csatakürtök bőszi riadása!

— — — — —
Hatalmas, szép nyelv
Magyarnak nyelve!
Maradj örökké
Nagy és virágzó!
Kisérjen áldás
Amig világ áll!
S legyen megáldott
Az is, ki téged
Ajkára vesz majd:
Elsőt rebegve,
Végsőt sóhajtván.

c) Übersetzung.¹

Stellen² aus Emil Ábrányis Gedicht: „Magyarensprache“.

Wie schön bist Du, oh Sprache der Magyaren!
Wer Dich vernahm, Dich lassen nimmer mag.

Als Heiligtum wird Dich das Herz bewahren,
Den Wunderklang genießend Tag für Tag!

Bist neckisch, froh, wie unsrer Frauen Blick,
Und mächtig, fest, wie unsrer Helden Tritt!
So zart und mild, wie heitern Himmels Blau,
Und dröhnst, wie Donnerschlag aus Wolken grau!

— — — — —
Kann denn eine andre Sprache
Schmachten so nach Lust und Wonne? —
Rührend ist s', wie Harfenklang in
Stiller Nacht bei mildem Monde,
Wenn das Lied und Blümchen keimt...

— — — — —
Lustige Scherze
Heitere Worte
So zu beflügeln,
Welche der Sprachen
Ist es im stand?

— — — — —
Der tieferhabnen Trauer Schmerzenstöne
Da klingen, wie der Glocken ernst Gedröhne,
Das weit hinaus vom Kirchenturme schallt.

— — — — —
Wuchtig sind ihre Worte von Kampf, Krieg,
Wie des Schlachthorns grimmiges Schmettern!

— — — — —
Du kraftvoll schöne
Magyarensprache!
So groß und blühend
Behalte Gott Dich,
Solang die Welt steht!

— — — — —
Es sei gesegnet,
Wer je magyarisch
Das Erste lallet
In seiner Wiege,
Das Letzte seufzet
Vom Leben müde!

¹ Metrische Texte werden möglichst im Rhythmus des Originals übersetzt.

² Für das ganze Gedicht war die Platte zu klein.

2. Phonogramm 1981. Sprecher: Graf Johann Zichy, damals Minister für Kultus und Unterricht.

a) Transkribiert:

a tudomán a jövő éfszázadok, sőt évázrúdek sāmārā erts-lámúzeken ákárjá megörökítáni a mádár nálvút. — dü én hisem, és árā kérem is a mindánhátó istánt, hod' edes mádár házánle nálvü a jövő évázrúdegbün is netšák erts-lámúzen ledén meg, hánám hod' ed' nép ájákan is eljen, ha változott hangzássál is, dü nüm kávéžbe sēpán, mint a hod' moštán tšung. — nálvübün el a nümzüt! nálvübün el ánnák jállümä, mindän äsmējü, törükvessü, sōvāl ügēs lülkü. — äz a nümzüt és äz a nálv eljen és virüljon a jövő századogbän, sőt a jövő évázrúdegben is!

b) A tudomány a jövő évszázadok, sőt évezredek számára értelemezeken akarja megörökíteni a magyar nyelvet. — De én hiszem, és arra kérem is a mindenható Istent, hogy édes magyar hazánk nyelve a jövő évezredekben is ne csak értelemezen legyen meg, hanem hogy egy nép ajakán is éljen, ha változott hangzással is, de nem kevésbbé szépen, mint ahogy mostan cseng. — Nyelvében él a nemzet! Nyelvében él ennek jelleme, minden eszméje, törekvése, szóval egész lelke! — Ez a nemzet és ez a nyelv éljen és viruljon a jövő századokban, sőt a jövő évezredekben is!

c) Die Wissenschaft will für kommende Jahrhunderte und Jahrtausende die ungarische Sprache in Metallplatten verewigen. — Ich glaube aber und bitte Gott den Allmächtigen, daß die Sprache unseres lieben ungarischen Vaterlandes auch in folgenden Jahrtausenden nicht bloß auf Metallplatten bestehe, sondern auch auf den Lippen eines Volkes lebe, wenn schon mit verändertem Klange, doch nicht minder schön, als sie jetzt klingt. — In seiner Sprache lebt das Volk! In seiner Sprache lebt sein Charakter, all seine Ideen, sein Bestreben, kurz, sein ganzer Geist! — Es lebe und blühe dieses Volk und diese Sprache auch in künftigen Jahrhunderten, ja in den künftigen Jahrtausenden!

3. Phonogramm 1983. Gesprochen von Irma Kántor,
Bürgerschullehrerin aus Irsa bei Czepléd.

a) ,süptamber végén'

petőfi sándortól.

még nyílnak a völgyben a kerti virágok,
még zöldel a nyárfa az ablak előtt,
dú látod amottán a teli világot?
már hō takará ál a bertsai tütöt.

még ifju sivámban a lāngsugarū nār,
s még bānnū virít az ágēs kikülāt,
dū imā sötēt hāidm ōzbū vūdül már,
a tēl dūrā már megūtē fűjāmāt.

álhull a virág, álliramlík az elüt...
ülj, hitvāsem, ülj az ölämbū idū!
ki mošt fűjādāt kábälāmrū tevēd le,
holnāp nām omols-e širom fölibū?

ō mond: hā ülöp hālok ál, tütāmimrū
kőnnāzvū boritās-e sūmfödälāt?
š rābirhāt-e mājīdān ed ifju sārūlmā,
hōd ālhādod értā az ēn nāvāmāt?

hā āldobod etkor az özvādī fātolt,
fűjāmra sötēt lobogōul ākazd!
ēn följövök értā a širi vilāgbōl
az ēi közāpēn, š odā levisem āst,
letörlūni velū kőnnūimāt értād,
ki kőnnādān ālfälādēt hivādāt,
š a sif sūbūid bākötözni, ki tēgād
még ākkor is, ott is, örökrū sārāt!

b) Abschrift nach der kritischen Ausgabe: Petőfi Sándor
összes költeményei. Végleges teljes kiadás. Életrajzi bevezet-
éssel ellátta Jókai Mór, rendezte Havas Adolf. Budapest-
Athenaeum 1893'. Bd. III, S. 181.

,September végén'

Petőfi Sándortól.

Még nyílnak a völgyben a kerti virágok,
Még zöldel a nyárfa az ablak előtt,

De látod amottan a téli világot?
 Már hó takará el a bérci tetőt.
 Még ifju szivemben a lángsugarú nyár
 S még benne virít az egész kikelet,
 De íme sötét hajam őszebe vegyül már,
 A tél dere már magüté fejemet.

Elhull a virág, eliramlik az élet, ...
 Ulj, hitvesem, ülj az ölembe ide!
 Ki most fejedet kebelemre tevéd le,
 Holnap nem omolsz-e sirom fölibe?
 Oh mondd: ha előbb halok el, tetemimre
 Könnyezve borítasz-e szemfödelet?
 S rábírhat-e majdan egy ifju szerelme,
 Hogy elhagyod érte az én nevemet?

Ha eldobod egykor az özvegyi fátyolt,
 Fejfámra sötét lobogóul akaszd,
 Én följövök érte a síri világból
 Az éj közepén, s oda leviszem azt,
 Letörlni véle könnyűimet érted,
 Ki könnyeden elfeledéd hivedet,
 S e szív sebeit bekötözni, ki téged
 Még akkor is, ott is, örökre szeret!

c) Übersetzung nach: „Gedichte von Alexander Petőfi.
 Aus dem Ungarischen von Ladislaus v. Neugebauer. Leipzig-Hesse, 1910.“ —

„Ende September“

von Alexander Petőfi.

Noch sprießen die duftigen Blumen im Hage,
 Noch grünt vor dem Fenster die Espe so schön,
 Doch siehst du dort oben des Winters Gelage?
 Verhüllet vom Schnee sind die bergigen Höhn.

Noch fühl' ich im Herzen den Hochsommer wogen,
 Der wonnigste Frühling blüht mir darin,
 Doch sieh' da mein Haar schon vom Silber durchzogen,
 Den Reif schon des Winters mein Haupt überziehn!

Es welket die Blume, entschwindet das Leben...
 Komm, komm meine Gattin mir her in den Arm!
 Die jetzt an die Brust mir das Köpfchen gegeben,
 Senkst morgen Du's nicht auf mein Grab voller Harm?

Wenn früher ich sterbe, o sprich, wirst Du breiten
 Das Leichentuch tränenden Augs auf die Bahr'?
 Und könnt' eines anderen Lieb' Dich verleiten,
 Vom Namen zu lassen, der mein Name war?

Doch wirfst Du von dir der Verwittweten Schleier,
 So pflanz' auf mein Grab ihn als Trauerpanier,
 Ich steig' dann empor aus dem Grabesgemäuer
 Um Mitternacht, — nehme hinab ihn zu mir:
 Die leichthin vergessen du hast deinen Mann,
 Die Wunden des Herzens damit zu verhüllen,
 Das ewig Dich liebet, selbst dort noch, selbst dann!

4. Phonogramm 1974. Sprecher Dr. Johann Justin
 Bódiss, Professor aus Türje, Kom. Zala.

a) *älöhang*

arân jánoš toldiāböl.

*mint, hā pāstortūs¹ ek¹ōsi ēissākākon,
 müssiröl lobogvā tänger pustāšāgon:
 toldi miklōš kēpā ūd lobokfūl nekem
 mājd kilānts-tis¹ āmberöltō rēgišēgbān.
 rēmlik, minthā lātnām tärmüteš növēšēt,
 pustitō tsātābān sālfaöklälēšēt,
 hāllānām dūbürgö hangjait sāvānāk,
 kit mā kēbzelnētek ištān hārāgjānāk.*

*üz volt ám az āmber, ha kellett, ā gāton,
 nem tārem mā pārjā hātūthēt orsāgon:
 hā mošt fūltāmādā ēš āljönü kűzettek,
 minden dolgāt semfēhvűstēsānāk hinnētek!*

¹ Dialektisch; in mustergültiger Umgangssprache *tüz, tiz, ēg.*

*harmán sãm birnátok sũlõs buzogánát,
 pãrityákõveit õklelõ kopjáját;
 ãlhũlnétek, látva rettánútes pãjzát
 es, kit a tsizmáján visũlt, sãrkántũját!*

b)

Elõhang

Arany János Toldijához.¹

Mint, ha pásztortűz ég őszi éjszakákon
 Messzről lobogva tenger pusztaságon:
 Toldi Miklós képe úgy lobog fel nékem
 Majd kilencz-tíz ember-öltő régiségben.

Rémlik, mintha látnám termetes növését,
 Pusztító csatában szálfá-öklelését,
 Hallanám dübörgő hangjait szavának,
 Kit ma képzelnétek Isten haragjának.

Ez volt ám az ember, ha kellett, a gáton,
 Nem terem ma párja hetedhét országon:
 Ha most fültámadna, s eljőne közéték
 Minden dolgát szemfényvéstésnek hinnétek.

Hárman sem birnátok súlyos buzogányát,
 Parittyaköveit, öklelő kopjáját;
 Elhülnétek, látva rettenetes pajzsát,
 És, kit a csizmáján viselt, sarkantyúját!

c) Übersetzung nach: 'Toldi. Poetische Erzählung in zwölf Gesängen. Aus dem Ungarischen des Johann Arany im Versmaße des Originals übertragen von Armin Lemberger. Leipzig-Jaeger. 1903.'

,Vorklang'

zu 'Toldi' von Johann Arany.

Wie ein Hirtenfeuer loht in Herbstesnächten,
 Weither von der Heide flammt in Strahlenflechten:
 Flammt aus grauer Vorzeit auf, ein licht Erinnern,
 Toldi's edles Bildnis mir im tiefsten Innern.

¹ 'Toldi. Költői elbeszélés. Irta Arany János. Magyarázta Lehr Albert.

12. Kiadás. Budapest—Franklntárs.'

Sitzungsber. d. phil.-hist. Kl. 173. Bd. 6. Abh.

Dünkt mich, daß ich sähe seiner Keule Schwüngen,
Seinen Hünenkörper in der Schlachten Ringen,
Daß ich höre seiner Stimme dröhnend Rollen,
Daß uns heut' erschiene fernen Donners Grollen.

Galt es einen ganzen Mann so seinesgleichen,
Fand man weit und breit nicht, nicht in fernen Reichen:
All sein Tun und Lassen, würde er erstehen,
Müchtet Ihr für Blendwerk sicherlich ansehen.

Eurer Drei nicht hüben seine schwere Keule,
Seine Schleudersteine, seine Schlachtenbeile,
Und sein Schild, es würde Schrecken Euch einjagen,
Auch die großen Sporen, die er hat getragen.

II. Aufnahmen magyarischer Mundarten:

1. Phonogramm 1973. Mundart von Györszentmárton; gehört in das transdanubische (dunántúli) Dialektgebiet. Sprecher Michael Theodor Horváth, Gymnasiast aus Györszentmárton.

a) Transkription von Dr. Anton Klemm, Dozent der ungarischen Sprachwissenschaft an der Hochschule Pannonhalma.

ümõndom sammārtõn risäit. hāt ā küššik ket rızbul al:
 fönn ā heden vān ā vār. itt lākik ā fōāpāt, meg ā miššēpāpok,
 meg ā kišpāpok. lenn ā hed ājjābo vān ā vāroš; itt vān ā
 piārts, meg ā kištāmplom, mār āz űrāk tāmplom fönn vān ā
 vārbo. itt ā piārton vān mēg āz iskolā, meg ā bōtok, meg ā
 nākkotšmā, ostān ā pōštā, meg ā tākārīkpīstār; ā sōgābirō iš
 itt lākik. ā vāroš āšō vigibā vān kēt šudārāškut; ott vān āz
 āpātsāk hāzo iš; āzeken āllū vān ā bēkāvāroš ostān meg ā to-
 bān. ārā vān ā tāmūtō iš. vān ostān mēg ā fōšō uttsā, āšō
 uttsā, meg āz űjūt. rān sammārtombā vāšut iš. āz āllomāšnāk
 ā nārū pānnōhālmā, mār āz űrāk ā vārt iš ānnāk hijjāk. ā
 hātāron šok sāntōfōd iš vān: ā sālūrīntsi dūlōn, meg ā fāhir-
 kipin, meg ā küškeñen. vān ostān šok sōllō iš: ā kišetši āz
 űrāšāgē; āffōlūt vān ā kišpāškom, meg āz űrāk pāškom. űz ālāt
 ā hed ālāt rān āz ēr; āmmüllīt vān ā nādoš, mindāfelū džin-
 džāš hūl, meg ā rit. kōzūl ā fāluhō vān āz űrāšāgi űrdō: āz ilāk.

b) Abschrift in den üblichen orthographischen Zeichen vom Sprecher selbst.¹

Émondóm Szemmárton riszeit. Hát a kössíg két riszbü áll. Fönn a hëgyën van a vár; itt lakik a főapát, mëg a misés-papok, mëg a kispapok. Lënn a hëgy ajjábo van a város; itt van a piarc, mëg a kistemplom, mer az öreg templom fönn van a várbo. Itt a piarcon van mëg az iskola, mëg a bótok, mëg a nakkocsmá, osztán a pósta, mëg a takaríkpíztár; a szógabró is itt lakik. A város ásó vígibe van két sudaraskut. Ott van az apácák házo is. Ezékën állú van a Békaváros, osztán mëg a Tobány. Ara van a temető is. Van osztán mëg a Fösútca, Ásútca, mëg az Újut. Van Szemmártonba vasut is. Az állomásnak a neve Pannonhalma, mer az urak a várt is annak híjják. A határon sok szántóföd is van: a szenlörinci dülön, mëg a fehérkípin, mëg a keskënyën. Van osztán sok szöllő is: a kisécsi, ez az uraságé; effölött van a kispáskom, mëg az öregpáskom. Ez alatt a hëgy alatt van az ér; emmellett van a nádos, mindenféle dzsindzsás hel, mëg a rít. Közél a faluhó van az urasági erdő: az Ilak.

c) Wörtliche Übersetzung.

Ich sage die Teile von Sanct Martin (Martinsberg) her. Nun die Gemeinde besteht aus zwei Teilen: oben am Berge steht das Schloß,² hier wohnt der Erzabt und die Meßpfaffen und die Priesterzöglinge. Unten am Fuße des Berges liegt die Stadt; da ist der Marktplatz, die kleine Kirche, denn die große Kirche ist oben im Schlosse. Hier am Marktplatze ist noch die Schule und die Verkaufsgewölbe, das große Wirtshaus, dann das Postamt und die Sparkasse; der Stuhlrichter wohnt auch hier. Im unteren Viertel der Stadt stehen zwei Schwengelbrunnen, dort ist auch das Haus der Nonnen; unterhalb ist die Froschstadt und dann Tobany; dorthin liegt auch der Friedhof. Dann

¹ In dieser und folgenden Abschriften der Mundarttexte werden auch einige in der üblichen ung. Orthogr. nicht gebräuchliche Zeichen (ê, â, ë, ä) benützt; ihr Lautwert erleuchtet aus der Transkription.

² Das in alten Zeiten befestigte Benediktinerstift wird volkstümlich jetzt noch Schloß genannt; es ist das Stift Pannonhalma (Martinsberg) südöstlich von Győr (Raab); gegenwärtig mit einer Hochschule von zwei Fakultäten: einer theologischen und einer vollständigen philosophischen.

gibt es noch eine Obergasse, Untergasse und die Neustraße. Es gibt in Martinsberg auch eine Eisenbahn. Die Bahnstation heißt Pannonhalma, denn die Herren nennen auch das Schloß so. Auf dem Gemeindegebiet gibt es auch viele Äcker; am Sankt-Lorenzhotter, am Weißbild- und am Engenhotter. Dann gibt es auch viele Weinberge; der Klein-Etscher gehört der Herrschaft, oberhalb ist der Klein-Paschkum und Groß-Paschkum. Unter diesem Berge fließt der Bach; daneben ist das Röhricht, allerhand Sumpfgewächs und die Wiese. Nahe dem Dorfe liegt der Herrschaftswald: Ilak.

2. Phonogramm 1976. Sprecher Josef Fekete, Universitätshörer. — Inhalt: Palóc-Mundart um Eger (Erlau).

a) Transkription. Durchgesehen vom Sprecher und Dr. Ludwig Erdélyi, Privatdozent der magyarischen Dialekte a. d. Universität Budapest.

â pâlôts âz êrşeki mişên.¹

măzăs peşu băment az êrşeki mişără, şokă dôt ki, râtă-mad bera năvü fiã:

*hât kijűmüd mit tătotta ollan şokă a sâjât; sen dă les măg!
hehű bera! ottă lettű vğőna tsak! hât ahod năzegütem
a nad küpeket meg ablakokot, hât ettser tsak mehhğőzzăk a
tşengğôt; dă ollan nad vğôt a, mint ämmi kiş harangğônk!
arra üstă kidôt rettântű şok pab derfăvğő, dă aivüi vğôt ottă,
mint a kutăba a bğoha! Lătutğora pädik kidött ed vãn măr-
găş pap; ost mehharagudott, hođ üö bijon nüm mişăzik; kapta
magăt, leült a săkră. oda fel meg a kğöruşon ülkăstăk muţi-
kăni. ed năhhossğö nămet meg ott integütett a muţikuşok kőzűö
a botval, hoť tăntsol'anak măg! dă bi a şok nămet tsak năze-
gütett emmăs semi kőză, dă eddik şe mărte kăzdăni. ăn şe
vadok reşt, bugrok â kőzăprű, lehağtom a tşuhuijamot, răkăz-
dem a kăllaj kăttăğöst, no nüm iş kellett edűb! răm zűdğű a
rettântű şok nămet, hođ im kivütnăk, măr nüm sabad ittă
tăntsğöni. dă ăn şe hattam magamot, asontam, hođ nüm tuttam
a sokăşt, dă ha nüm sabad, ne muţikăğonak!*

¹ Dieser Titel wurde nicht mundartlich in den Apparat gesprochen. Die hier mit *ű, ő* bezeichneten Laute haben eine der Mundart eigenartige Färbung; ich verweise auf das Abhören.

b) Abschrift vom Sprecher selbst.

A palóc az érseki misén.

Mêzes Pësu bemënt az êrsëki misère, sokâ gyött ki, râ-tâmád Bërá nevü fjá:

Hât ki^omed mit tâtottâ olyan sokâ â szâját? szën dô lész mág!

Hëh^o Bërá! ottê lëttê v^onâ csák! Hât ahogy nêzügetüm â nâgy kèpèkèt mæg âblâkokot, hât èccër csák mëlh^ozzâk â csëng^oút; de olyan nâgy v^ot â, mint emmi kis hârâng^oónk! Arrâ esztékigyött rëttenteü sok pâp gyertyâv^o! de ânnyi v^ot ottê, mint â kutyâbâ â b^ohâ! Letut^orâ pegyig kigyött èggy vên mêrges pâp; oszt mëlhârâgudott, hogy ^o bijon nem misêzik; kâptâ mágât, lëült â székre. Odâ fël mæg â k^oóruson elkesztek muzsikânyi. Èggy nâhhossz^o nêmët mæg ott intügetütt â muzsikusok köz^o â botvâl, hogy tâncollyânâk mág! De bi â sok nêmët csak nêzügetütt èmmâs szëmi közê, de èggyik sê mertê kezdenyi. Èn sê vâgyok rëst, bugrok a közêpre, lëhâjtom â csuhujjâmot, râkezdëm â kállâi kett^ost! No nem is këllett ègyeb! Râm zúd^o â rëttent^o sok nêmët, hogy im kivetnek, mer nem szâbâd ittê tânc^oónyi. De ên sê hâtâm mágâmot, âszontâm, hogy nem tuttâm â szokâst, de hâ nem szâbâd, nê muzsikâjonâk!

c) Übersetzung.

Der Palóc in der erzbischöflichen Messe.

Pesu Mezes ging hinein zur erzbischöflichen Messe; er kam sehr spät heraus, weshalb ihn sein Sohn Bera anschrie:

Nun was habt Ihr denn gar so lang herumgegaßt (das Maul so lang aufgerissen)? Es wird ja schon Mittag!

Hoho Bera! wenn Du dort gewesen wärest! Denn als ich die großen Bilder und Fenster so betrachtete, da auf einmal hats geläutet mit dem Klingel; das war aber so groß wie unsere kleine Glocke! Da kamen dann schrecklich viel Pfaffen heraus mit Kerzen; so viele waren ihrer aber, wie am Hunde die Flöhe! — Zuletzt aber kam ein alter zorniger Pfaff heraus; der wird auf einmal böse, (und meint,) daß er heute nicht Messe liest, und geht, setzt sich nieder auf einen Stuhl. — Droben aber am Chor begann man zu musizieren. Ein recht

langbeiniger Deutscher aber winkte dort mit einem Stocke von den Musikern heraus, daß die Leute doch schon zu tanzen anfangen sollen! Die vielen (guten) Deutschen aber sahen einander nur an (in die Augen), doch keiner wagte, den Tanz zu beginnen. — Ich aber war nicht trüg, springe hinein in die Mitte, streife den Ärmel hinunter und beginne den Kállaer Doppelschritt. — Na! mehr brauchte ich nicht! Da fallen die vielen Deutschen alle los auf mich: ‚Sie werfen mich hinaus, denn hier darf man nicht tanzen‘. Ich blieb aber auch nicht stumm und sagte, ‚daß ich die Sitte nicht wußte; wenn man nicht tanzen darf, so sollen sie nicht musizieren!‘

3. Phonogramm 1977. Sprecher Stefan Kilar, Universitäts-hörer aus Söjtör (Kom. Zala). Text in der sogen. Gücsei-Mundart von Söjtör.

a) Transkription. Durchgesehen von Dr. Ludwig Erdélyi und vom Sprecher.

*hodl ä jjezuš fulüddën ü! hãmmãš kö dünni? mellik pokol
fünäkibü tükärektëe ollan šokãrig? azãz ur má hãromser iš id-
vüöt, hohhãt mješkë dün az ä fuöruš? dü ippüg iddün e!*

*hãt ürrä-amãra türentette, mãš kö dünni magãnok? nüm
megmontãm-e, hottãpottãt kjët örãkkor itt ledën?*

*nãm kö äbbü busüni! hã ettser az ä pãj labo alã kãptã
ä küjãš utãt, hãt äkko juö megnjezze az ä poštãlã, ho hommed
utãnno! ubbãtürentem ä tenšurãt, äkãr ä vãšãškotši!*

hun vette kü äst ä pãjt?

*ude honnãon szemrãvãlõ ällot? nüm vettãm; ä magãm sã-
porettãšo. tšãkhommãšt ekkitšint mekhitfãnodott, nãon meg vãn
görhãšüvö; tennãp iš üvüötãm vãlek borvüüni.*

nãhãt, hãmmesüüñk mã!

meüttñk, mihãntš äkãrdã!

b) Abschrift vom Sprecher selbst.

Hoggy a Jézus feleggyën e! Hãmmas kö gyünnyi? Mëllik pokol fenekibe tekerëgtëe ollan sokãrig? Az az ur má hãromszer is id vút, hohhãt mješgë gyün az a fuöruš? De ippeg itt gyün ë!

Hãt erre-amãra terëntëttë, mas kö gyünnyi magãnok? Nem mëgmondãm-ë, hottãpottãt kjët örãkkor itt lëgyën?

Nem kö abbu busunyi! Ha éccer az a pej lábo alá kap-
tya a küjes utat, hát akko jó megnézzé az a postaló, ho'
hommégy utánno! Ubbeteréntem a ténssurat, akár a vasaskocsi!

Hun vötté ke aszt a pejt?

Ugyé ho'nnaon szümrevaló állot? Nem vöttem, a magam
szaporéttáso. Csakhommast ekkicsint mekhitfányodott, naon meg
van görhesüvö. Tennáp is evótam velék borvünnyi.

Nahát, hammennyünk má!

Méetünk, miháncs akargya!

c) Wortgetreu übersetzt.

Daß Dich Jesus vergesse! Jetzt erst muß man kommen?
Wo in der Hülle hast Du Dich solange umgedreht? Jener Herr
war schon dreimal da, ob denn dieser Fuhrmann noch nicht
kommt? Doch sieh! da kommt er eben selbst!

Nun sakra... hin und her! jetzt müssen Sie erst kommen?
Sagt' ich ihnen nicht, daß Sie punkt zwei Uhr da sein sollen?

Deswegen braucht man keine Angst zu haben! Wenn der
Braune den Steinweg (Landstraße) einmal unter seine Füße be-
kommt, dann muß sogar das Postpferd gut trachten um nach-
zukommen! Wie die Eisenbahn, so schnell schaff' ich Gnädigen
Herrn hinein (in die Stadt)!

Wo haben Sie diesen Braunen gekauft?

Nicht wahr, ein schönes Tier? es läßt sich ansehen! Ich
hab' es nicht gekauft. Es ist meine eigene Zucht. Nur ist es
jetzt ein wenig abgemagert und abgeplagt. Auch gestern war
ich mit ihnen (den beiden Pferden) auf Weinfuhrwerk.

Nun so fahren wir bald!

Wir können fahren, sobald Sie wollen!

4. Phonogramm 1978. Text in den Székely-Mundarten.
Sprecher Dr. Ludwig Erdélyi aus Uzon (Kom. Háromszék).

a) Transkription. Vom Sprecher durchgesehen.

*addon istän jō năpot kiűateknűk! hát hod vădnűk kiű-
tek no?*

*mind az istän hattă, megvădunűk, ăldegălunűk lăssăttškăn.
hăt kiűăd eş? jőűjőn kőzălűp kiűăd ŝ űűjőn le ide! nű ŝiűŝšen,
uď eş ălěr!*

ő kijjüdet es örökké fogja a tsufság! hát emmi az istän
tsudája, ördög-e vaj mi?

mondása kijüd, mit es monnak a bodokiak a sündörli
piátson, mikö bövizüt árúlnak?

ide a jáó bodoki bórúvizre!

hát kovásnán hod es mondak vála?

hod ott ojan széb zűöt fűödük vádnak hod! id büsülnak
háromszékenn.

hát tsigbá?

id ne: hát kijüd mäg mitsinäl? hod vån? — en bizö mind
- az istän üngüttä, megvadok mäg. hát kijütek es hod vadnak
mint közönšegesenn?

amikor äijöttäm ägēsšägü hättäm ökö¹.¹ tudđäje, az ásson
a därmekek között ud ál vån foglálva, hod hitvā fűü äst še
tudđä, mitsinäjon vällik, müt az istän ud es megädä därme-
völ, hod! dä mit mōđunq? amit az istän ö sentveššägü äd, äst
jō nēven käll venni. ähäit äppän mošt es äzett färädozom, hod
a fűämnak válämi läbbälit vedük, š mäg hä a ket küššübbnük
es válämit näm rütek a nákgbä, itt a töl, a hidäg megüli, müt
iskolabä käll hod meänänük.

b) Abschrift vom Sprecher selbst.

Aggyon Isten jó napot kijetéknek! Hát hogy vadnak
kijeték, no?

Mind az Isten hatta, megvagyunk, öldügelünk lassacskán.
Hát kijed es? Jöjjön közelebb kijed s üjjön le ide! Ne siessén,
ugy es élér!

Oh kijedét es örökké fogja a csufság! Hát emmi az isten
csudája? ördög-e vaj mi?

Mongyasza kijed, mit es monnak a bodokiak a szengyör-
gyi piaconn, mikör bórúvizet árúlnak?

Ide a jáó bodoki bórúvizre!

Hát Kovásznán hogy es mongyák vala?

Hogy ott ojan szieb zűöt fűödek vadnak, hogy! — Igy
beszélnek Háromszékenn.

Hát Csikba?

¹ Im Phonogramm fehlerhaft „öküt“.

Igy né: hát kijed még mi csinál, hogy van? — Én bizō mind az Isten engette, mēgvagyok még. Hát kijeték és hogy vадnak mind közönségēsēnn?

Amikor ējjöttem egēsségbe hattam űkōtt. Tuggyajē, az asszon a gyermekēk között ugy el van foglalva, hogy hitvā feje aszt se tuggya, mi csinājjon vēllik, met az Isten ugy ēs mēgāda gyermekvel, hogy! De mit mōgyunk? Amit az Isten ű szēntvēssége ad, aszt jó névēn kell vēnni. Ehējt ēppen most ēs azētt fāradozom, hogy a fijamnak valami lábbelit vēgyek, s mēg ha a két kūsēbbnek ēs valamit nem vetēk a nyakikba, itt a tēl, a hideg mēgōli, met iskolāba kell hogy mēnnyenek! (Vgl. Nyelvōr 4, 471.)

c) Übersetzung (wortgetreu!)

(Gott gebe Euch einen) Guten Tag! Wie geht es Euch immerwährend, was?

Wie es halt Gott gibt; es geht uns erträglich, wir leben so langsam weiter. Und Ihr wohl auch? So kommt doch näher und setzt euch nieder da; eilet nicht, Ihr habt ja noch Zeit zum Gehen!

Oh Ihr seit doch immer voll Scherz! Aber was ist denn das für ein wunderliches Ding (Wunder Gottes), ist's der Teufel oder was?

Saget mir nur, wie sprechen denn die Bodoker, wenn sie am Markte zu Szentgyōrgy (St. Georg) ihr Mineralwasser (Weinwasser) feilbieten?

Her da zum guten Bodoker Mineralwasser!

Und in Kovászna, wie spricht man denn dort?

Daß dort so schöne grüne Felder wāren! So spricht man also im Gebiete Hāromszék.

Und in Csik?¹

Dort so: Nun was macht Ihr noch immer? Wie geht's Euch? — Mir ginge es durch Gotteswillen noch so ziemlich gut! Nun wie geht es aber Euch allen zusammen?

Als ich fortging von zu Hause, ließ ich sie alle in Gesundheit zurück. Wissen sie, mein Weib ist mit den Kindern so sehr beschäftigt, daß die Arme nicht einmal weiß, was sie

¹ Csik ist ein Komitat im östlichen Teil Siebenbürgens an der rumänischen Grenze.

anfangen soll mit ihnen! Denn Gott hat uns so gesegnet mit Kindern, daß...! Aber wozu denn klagen? Was uns Gott der Erhabene gibt, das muß man mit gutem Herzen (Namen) nehmen. Auch da bin ich gerade wieder bemüht, daß ich meinem Sohne Stiefel kaufe, und wenn ich den zwei Kleineren nicht auch etwas um den Leib (uns Genick) hänge, so kommt der Winter und dann erfrieren sie mir vor Kälte, denn sie müssen in die Schule gehen!

5. Phonogramm 1982. Mundart von Kecskemét. Sprecher Valentin Fehér, Gymnasiast aus Kecskemét.

a) Transkription von Dr. Anton Klemm.

tšek á jē!

ādā istān!

nohāt hođ vān kā jānoš bātsi?

hāi ūtēm, tšāk ūđ tōngōđōk, mint á ross lō. bülēm mā tšāk hāni jār á lēlōk!

ne mondā kā, his ūđ mēn, mint á távāi tšikō, álig bi-rom kādūt utōērni!

hāi ūtēm, te tšāk tšūfolod āz ūrāgōt; á kōhārām jāvāt mā mōgūtām. nām ēr mā āz ēn ēlūtōm ēđ pīpādohānt! ostān ott vān á fižām mōg á mōnām, hođ āz ūrdōg vinnē āl ūkāt!

hāt nintš vālūk mōgālēgōdvā?

mōgām! á māi mōgmondōm mit! á mōnām ūgēs āldott sāt nāp á kāmōntsū mālāt ūl jūd bādūrūbū. á fižām, āz mēg tōs-rōs vālāmitšket, dā ākār hozzā še fognā! rōttānūtōš bāi āz nēkōm! ūān sājabākōt mēg nām lātām. tšāg dūsmēkōl, tēnförög, dā šāmmi še lāndit. rōggā fōkāl, āštā lefāksik. bā tšāk vinnē āl ūkāt á tšāmāngō! nām nādon gūbādōzik á dolog utān. ostān mōg tānāhāšū, ānūt ūsik, minthā mindēg ālōnnā kudūvā; šoše ūsik á hāšāvā vāršāst! hāt biz ēn tšāk ūđ vādōk! istān āldon mōg ūtēm! —

b) Abschrift vom Sprecher selbst.

Csék a Jé!¹

Adj Isten!

Nohát hogy van ké János bácsi?

¹ Abgekürzt aus: Dicsértessék a Jézus!

Héj ücsém, csak úgy töngődök, mint a rossz ló; belém má csak háni jár a lelök!

Né mondja kê, hisz úgy mén, mint a tavalyi csikó. Alig birom kédet utóérni.

Héj ücsém, tē csak csúfolod az öregüt; a könyerem javát má mögöttem. Nem ér má az én életöm egy pipa dohánt. Osztán ott van a fijam, mög a mönyem! Hogy az ördög vinné el űket!

Hát nincs velük mögelégödve?

„Mögám, a maj mögmondom mit! A mönyem egész áldott szent nap a kemőnce mellett űl jegybegyűrűbe. A fijam az még tősz-vősz valamicskét, de akár hozzá sē fogna. Rőttenetős baj ez neküm! Ujan szájabákót még nem láttam. Csak gyűszméköl, ténfőrög, de semmit sem lendít. Rűggē fűkel, este lēfekszik. Bá csak vinné el űket a csamangó! Nem nagyon gebedűzik a dolog után. Osztán mög tanyahasú; annyit őszik, mintha mindég élönne kudűva. Sosű őszik a hasávā versest. Hát biz én csak így vagyok! Isten álgyon mög ücsém!

c) Übersetzung (wortgetreu!)

Gelobt sei Jesus!

Grüß Gott!¹

Nun wie geht es Euch, Vetter Johann!

Häj! Bruder², ich friste nur mehr das Leben wie ein alter Gaul! In mir bleibt³ die Seele nur mehr, um zu schlafen!

Aber redet nicht! Ihr geht ja noch wie ein jähriges Füllen; man kann Euch ja kaum folgen!

„Ja, ja Bruder,² Du machst Dich halt immer lustig über die Alten! Weißt, ich hab' den größten Teil meines Brotes schon gegessen! Mein Leben ist keine Pfeife Tabak mehr wert! Und dann hab' ich einen Sohn und eine Schwiegertochter, daß sie der Teufel holen möchte!

Nun, seid Ihr vielleicht nicht zufrieden mit ihnen?

Zufrieden? . . . bald hätt' ich etwas gesagt darauf! Die Schwiegertochter sitzt ganzen geschlagenen Tag neben dem Ofen im Sonntagsstaat! Und mein Sohn, der tut hie und da

¹ Wörtlich: Gott gebe (guten Tag)!

² Wörtlich: mein jüngerer Bruder. Es ist die übliche Anrede eines jüngeren Mannes.

³ Wörtlich: in mich kommt . . .

noch etwas, es wäre aber besser, wenn er gar nichts angreifen möchte! Das ist etwas Schreckliches für mich! Solch einen Maulaff hab' ich noch nie gesehen! Er geht ganzen Tag hin und her, steht dort und da, kann aber nichts vorwärts bringen! Morgens steht er auf, abends legt er sich nieder! Der Schinder soll beide holen! Er reißt sich nicht besonders um die Arbeit! Und dann ist er ein Vielfraß (hat er einen Magen wie Scheune), er ißt so viel, als wäre er immer wolfshungrig! Nie kann er seinem Magen zur Genüge fressen! Ja ja, mir geht es halt so! Nun behüt dich Gott, Bruder!

B. Gesangaufnahmen.¹

2. Phonogramm 1984. Zwei Strophen des Nationalhymnus ‚Szózat‘ von Michael Vörösmarty. Komponiert von Béni Egressy.² In den Archiv-Phonograph gesungen von Georg Fritz, Gesanglehrer in Győr.

a) Transkription.

*házádnak rándulatlánul
leđ hīvā, ō mādār;
böltšöd az š mājdan širod iš,
māljāpol s āltākār.*

*ā nād vilāgon ākivül
nintšan sāmodrā hāl;
āldon vād vārjān šorš küzü:
itt ēlned es mekhālnod kül.³
āldon vād vārjān šorš küzü:
itt ēlned es mekhālnod kül.*

b) Abschrift.⁴

Hazádnak rendületlenül
Légy híve, oh magyar;

¹ Infolge eines technischen Fehlers zeigen lang ausgehaltene Töne ein unangenehmes Schwanken.

² Vgl. ‚G. Bolla: Magyar Dalalbum. Album National Hongrois. Kollektion Litolf. Braunschweig.‘ Bd. I, Nr. 185.

³ Die zwei letzten Zeilen nur im Gesang wiederholt. Letzte Zeile hat in kritischen Textausgaben um einen Takt weniger. Der authentische Text dürfte jener unter b) sein.

⁴ Nach der Ausgabe: ‚Vörösmarty összes költeményei. Sajtó alá rendezte Gyulai Pál. Budapest—Méhner,‘ Ohne Jahreszahl.

Bücsöd az s majdan sírod is,
Melyápol s eltakar.

A nagy világon ekivül
Nincsen számodra hely;
Áldjon vagy verjen sors keze,
Itt élned, halnod kell.

c) Übersetzung nach: „Gedichte Michael Vörösmartys.
Übersetzt von K. M. Kertbeny. Leipzig-Schulze, 1857“.

Dem Vaterland unwandelbar,
Oh Ungar, bleib getreu!
Es war Dir Wiege, wird dein Grab,
Was auch dein Schicksal sei!

Es gibt für Dich in weiter Welt
Sonst keinen Ort der Ruh;
Ob Segen oder Fluch dein Los,
Hier lebe, sterbe Du!

— — — — —

2. Phonogramm 1975. Volkslied, gesungen von Katharina
Skerlanitz, Dienstmädchen aus Györpázmánd.

a) Transkribiert:

*sombát üstü kimentäm a kútrá,
kitettäm a sajátárom az útrá;
arrá ment a vármedű hájdújá,
bülülépett, kilukátt a sajátárnák az áljá.*

*kilukátt a sajátárnák az áljá,
ülhádott a sárutöm a bárná;
hájülhádott, hájül is, há nám is,
már üzután megélek én magám edüdül is!*

b) in üblicher Orthographie:

Szombat este kimentem a kútra,
Kitettem a sajátárom az útra:

Arra ment a vármegye hajdúja,
Belelépett, kilukadt a sajtárnak az alja.

Kilukadt a sajtárnak az alja,
Elhagyott a szeretőm, a barna;
Ha elhagyott, ha el is, ha nem is,
Már ezután megélek én magam egyedül is.

c) Übersetzung möglichst im Rhythmus des Originals.¹

Sámstag abends ging ich zu dem Brünnen,
Ließ mein Schaff am Wege stehn, am krummen;
Kam der Hajdu² unsres Komitates:
Tritt hinein, durchbrochen ward der Boden meines
Schaffes.

Brochen ward der Boden meines Schaffes,
Brochen ist die Treue meines Schatzes;
Hat er mich verlassen? meinerwegen!
Denn von nun an komm ich selber auch davon im
Leben!

3. Phonogramm 1979. Volkslied;³ gesungen von Lorand
de Fráter, Abgeordneter.

a) *ősi szellő lengeti a levelet;
fűtškä, göjá ülhäddäk ä hüjüküt.
űđ ülnözem, űđ ülnözem; äst hisem:
nüm läthätom öküt többé sohăšem
űđ ülnözem, űđ ülnözem; äst hisem:
nüm läthätom öküt többé sohăšem!*

b) *Őszi szellő lengeti a levelet;
Fecske, gólya elhagyják a helyüket.
Úgy elnözem, úgy elnözem; azt hiszem:
Nem láthatom őket többé sohasem!
Ugy elnözem*

¹ Rhythmus: $\underline{\text{U}} \text{U} \underline{\text{U}} \text{U} | \underline{\text{U}} \text{U} \underline{\text{U}} \text{U} | \underline{\text{U}} \text{U}$

letzte Zeile $\underline{\text{U}} \text{U} \underline{\text{U}} \text{U} | \underline{\text{U}} \text{U} \underline{\text{U}} \text{U} | \underline{\text{U}} \text{U} \underline{\text{U}} \text{U} | \underline{\text{U}} \text{U}$

² Der Hajduke, Gerichtsdieners Uniform.

³ Infolge eines technischen Fehlers zeigen lang ausgehaltene Töne ein unangenehmes Schwanken.

- c) Hérbstes Lúfte sáuseln dúrch das gélbe Laub;¹
 Schwalben, Stúrche brechen jetzt nach Súdén auf.
 Ach wie lange, ach wie bange schau ich sie!
 Denn ich ahne: wiederkehren seh' ich s' nie.
 Ach wie lange, ach wie bange schau ich sie!
 Denn ich ahne: wiederkehren seh' ich s' nie.

4. Phonogramm 1980. Modernes Volkslied. Gesungen von
 Loránd de Fráter, Abgeordneter. Vgl.: „Fráter Loránd legu-
 jabb nótás könyve. Budapest. Zeneműkiadó társaság.“ Seite 25.

- a) *somorú a nyárfáerdő,*
fodrával a sötét² felhő
bevontá.
mészé alszál a kedvesem;
síratgatom keservesen naponta.
köd lepte be a nagy Szamost;
már minálunk nem járja most
a nóta.
azt tuttogja mindén nyárfá,
hoz minálunk mindén árva
azóta.

- b) Abschrift des authentischen Textes.

Szomorú a nyárfáerdő,
 Fodrával a futó felhő bevonta.
 Messze elment a kedvesem;
 Siratgatom keservesen naponta.
 Köd lepte be a nagy Szamost;
 Itt minálunk nem járja most a nóta.
 Azt tuttogja minden nyárfá
 Itt minálunk minden árva azóta.

¹ Rhythmus: | ˘ ˘ ˘ ˘ | ˘ ˘ ˘ ˘ | ˘ ˘ ˘ ˘ |. Es sei hier ergänzend be-
 merkt, daß der echte magyarische Rhythmus in erster Linie auf den
 Betonungsverhältnissen beruht; meistens hat dabei auch die Silben-
 länge Geltung.

² Sänger hielt sich nicht ganz an den Text des angegebenen Lieder-
 buches. Der authentische Text unter b).

õtt iś monḍānāṇḍk ettsēp lēant,
 kināḥ nāve vōṇā, fāhēr ānnā vōṇā;
 āi! rūḡilūitem! rūḡū-rūḡū-rūḡilūitem!

mit vüs näki ännä?
vüsök näki lād'dunhāt, lād' vāṇkošt fuḡü āla.
mit vüs näki jōškā?
vüsök näki hippet-huppot, ennāmmenḡkii furkōžbotot
ā hātārā.

*rägüllük ä gäzdat väle äz ässönät
äi! rägüläitem! rägü-rägü-rägüläitem!
ä gäzdanäk tšärfä- bōr ä botškōra,
krumpihēj ä tālpā kufābōr ä sijjä.
äi! rägüläitem! rägü-rägü-rägüläitem!*

segen vān edd' ātškō tūlū vān hussāššō
fāleḡā gāzdāḡē fāleḡā rūḡūšōkē
āi! rūḡulāitem! rūḡū-rūḡū-rūḡulāitem.

b) Amoda keletkezik egy sebes folyóviz,
Aztat körülveszi zöld selyempázsit

Abban legeltetnek	csodoféle szarvast,
Csodaféle szarvasnak	ezer ága-boga,
Ezer misegyertya	gyuladván gyuladjék aludván aludjék.

Ej! Regülejtem! Regü-regü-regülejtem!

Itt is mondanának egy szép legényt,
Kinek neve volna Barna Jóska volna;
Ej! Regülejtem-regü-regü-regülejtem!

Ott is mondanának egy szép leányt,
Kinek neve volna Fehér Anna volna;
Ej! Regülejtem! Regü-regü-regülejtem!

Mit visz neki Anna?

Viszek neki lágy dunyhát, lagy vánkost feje alá.

Mit visz neki Jóska?

Viszek neki hippet-huppot, egy nagy menykő furkósbotot
a hátára!

Besingen wir den Hauswirt samt seiner Hausfrau!
 Eij! Ich beschwör' sie! Schwöre-schwöre, ich beschwör' sie!
 Des Hauswirtes Bundschuh aus Eichenrinde,
 Krumbirn¹ sind die Sohlen, Hundehaut sein Riemen!
 Eij! Ich beschwör' ihn! Schwöre-schwöre, ich beschwör' ihn!
 Geldsack hängt am Nagel voll ist er mit Zwanzgern;
 Hälfte g'hört dem Hauswirt Hälfte g'hört den Sängerbub'n!
 Eij! Ich beschwör' ihn! Schwöre-schwöre, ich beschwör' ihn.

6. Phonogramm 1986. Regös-(rágöš)-lied, rhythmisch geleiert von Paul Peszlen, Bauernbursche aus Pósfá² (Kom. Vas). Der Rhythmus ist derselbe wie im ersten Regöslied; auch hier bezeichne ich die rhythmisch betonten Vokale in der ersten Zeile mit Akzentzeichen; der Refrain jedoch hat in der zweiten Halbeile hier um einen Takt weniger als in der vorigen Nummer.

<i>äljöttänk äljöttänk</i>	<i>sánt istván solgáñ.</i>
<i>régi sokás sērint³</i>	<i>sábád mektártáni?³</i>
<i>há! rágürüitem,</i>	<i>rágürüitem!</i>
<i>amodá kälütkezik</i>	<i>ettsübäs folóvis,</i>
<i>ást körülfogjá</i>	<i>sēbzöt pāzit,</i>
<i>azon lügales et</i>	<i>tšodáfelü sārvas;</i>
<i>tšodáfelü sārvasnák</i>	<i>üzer ágá-bögá,</i>
<i>üzer misädertá</i>	<i>d'ulládván d'ullád'd'ek</i>
	<i>oltátván álud'd'ek!</i>
<i>há! rágürüitem,</i>	<i>rágürüitem!</i>
<i>itt is mondánának</i>	<i>ettsēp lēánt,</i>
<i>kinák náve vóná</i>	<i>sákér mártšá vóná;</i>
<i>há! rágürüitem</i>	<i>rágürüitem.⁴</i>
<i>ott is⁵ mondánának</i>	<i>ettsēp lāgēnt,</i>
<i>kinák náve vóná</i>	<i>horvát fāri vóná:</i>
<i>há! rágürüitem</i>	<i>rágürüitem.⁴</i>

¹ Krummbirn = Erdäpfel.

² Hier wie in den meisten Ortschaften wird der Vortrag der Regöslieder mit Kettenstücken und Schellen rhythmisch begleitet.

³ Siehe die Bemerkung zu 'kälütkezik' des vorigen Liedes.

⁴ So gesungen; für die Abschrift aber 'nakedüitem' diktirt.

⁵ So gesungen; für die Abschrift aber wurde vom Sänger anstatt 'ott is' — 'megis' diktirt.

*rügüllük á gázdád
á gázdának
reték á botškörä,*

*háj! rügürüitem
segen vån ed' úrsen
fálejá gázdájé
háj rügürüitem*

- b) Eljöttünk, eljöttünk
Régi szokás szerint
Haj! Regürejtem,

*Amoda keletkezik
Azt körülfogja
Azon legelész egy
Csodafele sarvasnak
Ezer misegyertya*

Haj! Regürejtem!

*Itt is mondanának
kinek neve volna
Haj! Regürejtem,
Ott is² mondanának
Kinek neve volna
Haj! Regürejtem,*

*Regüljük a gazdát
A gázdának
Retek a bocskora*

Haj! Rügerejtem,

*Szegen van egy erszény,
Fele a gázdác
Haj! Regürejtem,*

gázdä assohávál!

*hájdina köntüšü
krumpi á šorkä,
rëpähëj á sïjjä;*

*rügürüitem!
abbån vån säs förint
fälejá rügüsöké;
rügürüitem!*

szent István szolgál.
szabad megtartani?
regürejtem!

*egy sebes folyóviz,
szép zöld pázsit,
csodafele szarvas;
ezer ága-boga;
gyulladván gyulladjék,
oltatván aludjék!
Regürejtem!*

*egy szép leányt,
Szekér Marcsa volna.
regürejtem.¹
egy szép legényt,
Horváth Feri volna;
regürejtem.¹*

*gazda asszonyával!
hajdina köntüse,
krumpi a sarka
répahëj a szïjja.
regürejtem!*

*abban van száz forint;
fele a regüsöké
regürejtem!*

¹ und ² wie unter a) 5, 6.

c) Übersetzung, möglichst im Rhythmus des Originals, dem ebenfalls der Reim fehlt.

Ángelkómmen sind wir
 Altem Brauch entsprechend
 Háj! Ich beschwöre,

Diener Sánt-Stephánì
 dürfen wir es halten?¹
 ich beschwöre!

Irgendwo entspringt ein
 Dieses ist umrahmt von
 Darauf weidet wohl ein
 Wunderbaren Hirsches
 Tausend Altarkerzen

schnell fliessend Wasser,
 schön grünem Rasen,
 wunderbarer Hirsch schön,
 tausendfach Geweihe,
 mögen brennend brennen,
 abgebrannt erlöschen.
 ich beschwör' es!

Háj! Ich beschwör' es,

Hier auch würd' man nennen
 Dessen Name wäre
 Háj! Ich beschwör' es,
 Dort auch würd' man nennen
 Dessen Name wäre
 Háj! Ich beschwör' ihn,

ein schön Mägdlein,
 Szekér Mizzi wäre;
 ich beschwör' es!
 einen schönen Burschen,
 Hörvát Franzi wäre,
 ich beschwör' ihn!

Besingen wir den Hauswirt
 Des Hauswirtes
 Rettich sind die Schuhe

sammt seiner Hausfrau:
 Mantel ist aus Heidekorn,
 Krumbirn die Absätze,
 Rübenhaut sein Riemen.
 ich beschwör' ihn!

Háj! Ich beschwöre,

Geldsack hängt am Nagel
 Hälfte g'hört dem Hauswirt

drinnen hundert Gulden,
 Hälfte g'hört den Sänger-
 bub'n.

Háj! Ich beschwöre,

ich beschwör' es!

¹ Die Bedeutung dieser Halbzeile ist auch im Original nicht klar.

Zum Schluß sei es mir gestattet, jener Hoffnung Ausdruck zu geben, daß die Aufnahmen magyarischer Sprach- und Gesangsproben seitens des Wiener ‚Phonogramm-Archivs‘ mit dieser Publikation nicht abgeschlossen werden; denn ich muß selbst schon auf einen Mangel meiner Zusammenstellung bescheidenst hinweisen: zur systematischen Vollständigkeit der Dialektaufnahmen hätte freilich auch eine solche des oberen Theißgebietes gehört. Leider wurde ich dessen erst da bewußt, als nicht mehr zu helfen war.

42

"A book that is shut is but a block"

CENTRAL ARCHAEOLOGICAL LIBRARY

GOVT. OF INDIA
Department of Archaeology
NEW DELHI.

Please help us to keep the book
clean and moving.

S. B., 14B. N. DELHI.